komputer aktif

INDEKS NO 41 | 20 NOVEMBER 2002 | TAHUN II

Cara termudah dan menyenangkan dalam berkomputer

Infoaktif 2

Games
Parachute Panic 22
Mafia 23

PopTek
Radio Gaga: gagah tanpa gagap 28

Linux
Menjadikan PC seperti Mac 30

Barang Baru
KAMERA DIGITAL
Samsung Digimax 350SE 50
KARTU VGA 3D MULTIFUNGSI
ATi AIW Radeon 8500DV 51
NOTEBOOK
Asus M2400 Series 52

Tes
Download Gratisan 60

Fitur
Kiat menyelamatkan data 62

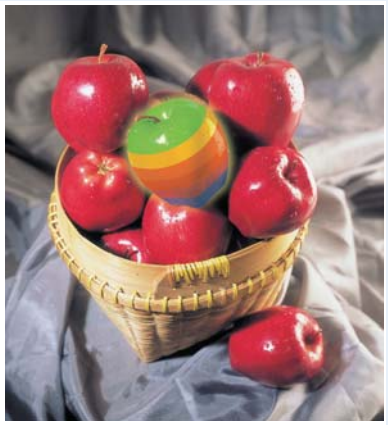
Net.Aktif
Pulang kampung tanpa bingung 66
Cobalah koper data digital saat libur 68
Netchart 70

No Problem Lah
Kiat memblokir e-mail 72

Sur@t
Dari loakan sampai obral koleksi 76

Hargaktif
Mac dan yang berhubungan 78

Nomor Depan
Mengenai Ponsel & PDA 80



Kan Kuraih Apel itu...

Ada IBM PC compatible (cukup disebut PC), ada Apple Macintosh (sebut saja Mac). PC akhirnya lebih dominan, karena bisa – dan boleh – dirakit oleh siapa saja, tak seperti Mac. Tapi Mac tetap punya penggemar. Harganya pun memurah. Kenalilah lebih dekat komputer cap Apel itu. NB: meski "Mac abis", edisi ini bukanlah pesanan Apple Computer Inc. 10

GAMBAR SAMPUL
FOTO **RANO KUSUMA**
OLAH DIGITAL **RISMA13**

Bekal ke Warnet & Kantor

Media berkapasitas 22 kali disket, tinggal dicolokkan ke PC. Praktis. 51

Membuat Prasasti

Olahlah gambar sehingga menyerupai pahatan di atas batu 54

Kartu 3 Dimensi

Buatlah kartu Lebaran & Natal popup hanya dengan Microsoft Word 58

ILUSTRASI: VIKY HENDRIZAL

Langkah-langkah

Memasukkan Wajah Anda 33
Screensaver bawaan Windows bisa Anda atur

Memroteksi Folder 34
Rahasiakan file dan folder Anda agar tak diintip

Menginstal dan Meng-update DirectX 36
Inilah yang bikin PC multimedia ada gunanya

Memanfaatkan World Time 38
Cara untuk mengetahui waktu negeri lain

Membersihkan Floppy Disk Drive 40
Kiat merawat laci disket agar kinerja PC lancar

Mengeklik Dobel sebagai Shortcut 41
Pengetikan naskah di Word menjadi lebih cepat

Mencicipi Netscape 7.0 (Bagian 1) 42
Cobalah browser tandingan Internet Explorer

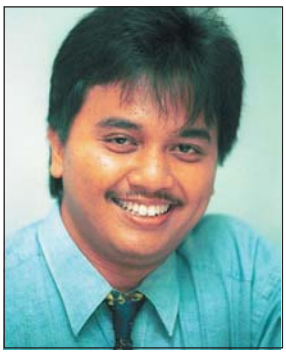
Mengompres File dengan WinRAR 44
Alternatif memperkecil file selain WinZip

Membuat Logo Unik (Bagian 2) 47
Anda semakin yakin bisa mendesain

Tip & Trik 48

ssttt...

K.R.M.T. Roy Suryo Notodiprodjo (34)
Pengamat multimedia, dosen UGM



Komputer: 4 PC *desktop* (P-4, P-3, P-MMX, dan P-Pro) dan 7 *notebook* (P-3, P-2, P-MMX, 3 unit P-100 dan AT 486)

Situs Wajib: cnn.com, kompas.com, detik.com, dll

Online per hari: 4-5 jam sehari

Alamat e-mail: Resmi 1. Lainnya (3) di-*routing* ke yang resmi itu

E-mail perhari: Sekitar 20-an (kirim dan terima)

Milis: Genetika, Telematika, Mastel, Warta-e-comm, Padmanaba, Pawitikra, dsb.

Ponsel: Nokia 7650 (2 buah), 9210, 9110 dan 7110 (4 buah). Semuanya aktif dan bernomor sendiri-sendiri, hehehe...

SMS perhari: Tak terhitung. Tagihannya sebulan bisa mencapai Rp 500 ribu lho!

Pernyataan/harapan: "Saya berharap, pemerintah bisa mengeluarkan Perpu (Peraturan Perundangan) untuk Teknologi Informasi"

Sabak Digital

FOTO: ACER INDONESIA

Ternyata bukan cuma obat dan vitamin yang memakai istilah tablet, tetapi komputer juga. *Notebook* TravelMate C100 dari Acer ini masuk dalam jajaran PC Tablet pertama.

Kenapa namanya Tablet? Istilah tablet di AS sendiri merupakan padanan untuk *writing pad* atau alas tulis berbentuk map dengan penjepit di atasnya. Berbeda dengan *notebook* lainnya, generasi PC Tablet menggunakan sistem operasi khusus: Microsoft Windows XP Tablet PC Edition.

Perbedaan lainnya dengan *notebook* biasa adalah kemampuan *touch screen* dan keragaman metode *input*-nya yang dapat menggunakan kibor, *mouse*, *stylus* (pena khusus yang biasa terdapat dalam PDA), EMR (pena digital dengan penghapus), maupun *voice command*.

Fitur *voice recognition*-nya juga dapat membantu Anda untuk tidak menulis sama sekali. Cukup *ngomong*, maka komputer pun akan mengenalinya sebagai serangkaian teks. Sayang, fitur ini baru berlaku untuk bahasa Inggris, dan belum bahasa Indonesia.

Khusus PC Tablet keluaran Acer ini desainnya cukup unik. Layar TFT LCD-nya mampu diputar hingga 180 derajat, sehingga bisa dilipat dalam posisi layar diluar. Bobotnya hanya 1,4 kg.

"Akan berguna sekali saat digunakan pada bidang asuransi, karena jika memerlukan tandatangan dari klien, bisa langsung menuliskannya di *notebook*, tanpa perlu lagi dikirim melalui kurir," kata Eva Grace Sengkey, *marketing communication* PT Acer Indonesia, mencontohkan.

TravelMate C100 tersedia di pasaran dalam dua jenis: yang dilengkapi dengan fasilitas LAN nirkabel (ditambah baterai dan *hard disk* 30 Gb) seharga $ 2199 (sekitar Rp 20 juta, belum termasuk PPN), dan tanpa fasilitas tersebut (hard disk 20 Gb) seharga $ 1999 (sekitar Rp 18,3 juta, tanpa pajak).

Selain Acer, setidaknya Fujitsu, Hewlett Packard dan Toshiba juga sudah memroduksi PC Tablet. ANDY

PT Acer Indonesia
(021) 574 5888

Tarjo Nyasar Kanguru

Setelah sejumlah warga Indonesia di Australia mengalami perlakuan tak simpatik dari aparat keamanan setempat – termasuk penggedoran dan penggeledahan – maka sejumlah situs berbagai perusahaan Negeri Kanguru itu di-*hacked* oleh seorang *hacker* Indonesia dengan *nick name* TarJO. *Weleh-weleh...*

Sekitar duapuluh satu situs terkena praktik *deface* yaitu pengubahan tampilan situs. Aksi tersebut menimpa situs **accommodationbondi.com**, **actionhirecars.com.au**, **adultbank.com.au**, dan lain-lain.

TarJO mengubah tampilan situs-situs tersebut menjadi tulisan berwarna hijau dengan latar hitam: *Hacked !!!!! ::..whose the real terrorist ? we or you ? go to hell AUSTRALIA !! ..:: TarJO ::.. Greetz : Marshallz, Pungky, syzwz & all #cafeblue.*

"Aksi TarJO tersebut tak lain hanyalah untuk mempromosikan dirinya atau komunitasnya. Seorang *hacker* dengan tujuan murni mengingatkan admin situs atau untuk tujuan politik, tidak akan 'menyapa' teman atau kelompoknya," analisis Donny B.U., koordinator ICT Watch (*Information and Communication Technology Watch*). YUL

82.228

dokumen internet berkata kunci "ramadhan" dalam pencarian di Lycos.com. Google.com memunculkan 57.200 dokumen. Yahoo.com mencapai 51.300 dokumen. Sedang situs searchindonesia.com mencatat 20 hasil, dengan hanya 4 dokumen saja yang memuat info bulan suci itu.

SUMBER: EKSPLORASI REDAKSI, SELEPAS MAGRIB 11 NOVEMBER 2002

Menu Combo dengan DVD

FOTO: MUGEN

Notebook keluaran lokal bertambah lagi. Kali ini PT Multicom Persada International, produsen komputer lokal merek Mugen, mengenalkan jagoannya, Mugen Marve 1100.

Bersalut warna hitam metalik, Marve beredar dalam versi DVD dan versi Combo. Keduanya sama-sama dilengkapi DVD ROM. Khusus versi Combo masih ditambah dengan CD R/W *drive* 8x8x24.

Selain berprosesor Intel Pentium 4 1,7 – 2,4 GHz dan memori 128MB yang bisa di-*upgrade* hingga 1 Gb, Marve yang berlayar 14,1 inci XGA TFT ini memiliki colokan Parallel, S-Video, Firewire 1394, IR (*infrared*), dan tiga port USB. Sementara kapasitas *hard disk*-nya mencapai 20 Gb dan dilengkapi modem 56K v.90.

Harganya lumayan. Versi DVD-nya sekitar US$ 1.275 (sekitar Rp 11,65 juta), sedangkan untuk versi *combo* Anda perlu menambah US$ 100 lagi (sekitar Rp 915.000). @DIT

mugen-pc.com
PT Multicom Persada International
(021) 580 3277

iklan

FOTO: SIEMENS.COM

Berkamera, Harga Rahasia

Tak mau kalah dengan lainnya, Siemens juga berencana meluncurkan ponsel berkamera digital. Seri Siemens S57, ponsel *Tri-band* GSM 900/1800/1900 itu akan dilengkapi dengan *QuickPic Camera IQP-500*; sebuah kamera ber-*flash* yang dapat di pasang dan dilepas sesuai kebutuhan.

Dengan ukuran 101 x 42 x 18 mm dan bobot 85 gram, S57 tahan *stand by* 300 jam dan punya waktu bicara sampai dengan 6 jam. Ponsel MMS ini juga sudah memakai dering polifonik 16 kord, *infrared*, WAP 1.2.1, Java, GPRS, dan layar warna. Agar tampil lebih personal, pengguna S57 dapat men-*download* langsung aneka *software* yang ada di **mysiemens.com/city**.

PT DGE, distributor Siemens di Indonesia, mengungkapkan ponsel ini akan tersedia di pasar lokal mulai Januari 2003. Soal harga, masih rahasia katanya. @DIT

PT Dian Graha Elektrika
(021) 461 5354

Malaikat Kegelapan

Fan Lara Croft, sang Tomb Raider, tampaknya masih harus menahan rasa kangen pada tokoh wanita petualang superseksi ini. *Game* terbarunya, *Tomb Raider: The Angel of Darkness* batal keluar November ini.

Eidos dan Core Design, para pembuat *game* ini, tidak menjelaskan detil soal penundaan tersebut. Di situs resminya, **tombraider.com**, mereka hanya meminta maaf bahwa *game* baru akan muncul Februari 2003.

"Tapi penantian Anda tidak akan sia-sia, deh," janji mereka.

Biar ditunda, Anda yang penasaran seperti apa sih *game* terbaru Lara itu bisa melongoknya langsung di situs tersebut. Ada banyak *screenshot*, klip *movie* dan *wallpaper* yang bisa Anda *download* di sana.

Ceritanya, Lara, harus menjadi buruan polisi gara-gara mentornya, Werner Von Croy, tewas terbunuh. Lara jadi kambing hitam sebuah konspirasi untuk mendapatkan lukisan Obscura dari abad ke-14.

Selain peningkatan dari kualitas 3D-nya, Core juga membekali Lara dengan beberapa gerakan baru, seperti mengendap dan menggunakan pisau untuk membungkam lawannya. Anda pun dapat memintanya untuk berbicara dengan karakter lain di *game* ini, sehingga jalan ceritanya dapat berubah sesuai dengan keputusan yang Anda ambil. Seru, kan?

Uniknya, di sini Anda dapat memainkan karakter lain selain Lara, yaitu Kurtis Trent, petualang yang menemani Lara dalam misinya. *Game* ini nantinya akan tersedia dalam versi PC dan Playstation 2.

Sementara itu, beberapa *game* terbaru yang sudah beredar antara lain *Grand Theft Auto: Vice City* dan *FIFA Soccer 2003*. PRAM

ILUSTRASI: TOMBRAIDER.COM

FOTO: GYRATION.COM

Selamat Tinggal, Tatakan

Sebentar lagi, bonus *mouse* pad mungkin bisa Anda tolak. Soalnya bila Anda menggunakan Ultra Cordless Optical *Mouse* produksi Gyration Inc ini, maka tak ada guna menggunakan *mouse* pad.

Ya, karena *mouse* ini menggunakan sensor *gyroscopic* untuk mengendalikan gerakan kursor. Dengan jenis sensor tersebut, maka gerakan kursor di layar akan mengikuti pergerakan pergelangan tangan Anda.

Penggunaan gelombang radio juga membuat Anda tak perlu mengarahkannya langsung ke monitor. Pokoknya sepanjang tidak melewati jangkauan maksimal 7,6 meter. Versi profesionalnya malah mampu menjangkau area 4x lebih luas dari itu.

Tinggal tancapkan langsung *receiver* USB-nya, maka *mouse* dapat langsung bekerja tanpa perlu instalasi *driver* dan *software* lagi.

Mouse yang kompatibel juga dengan Macintosh ini dilengkapi baterai NiMH yang siap Anda isi ulang. Harga US$ 79,95 (sekitar Rp 736.000). ANDY

www.gyration.com

Tercepat Tahun 2002

3 GHz

Intel Corp. merilis prosesor terbarunya: Pentium 4 – 3,06 GHz. Prosesor tercepat di kelas Pentium 4 ini sekaligus juga bakal menjadi prosesor tercepat hingga akhir tahun nanti.

Salah satu nilai plus yang Intel tawarkan adalah kemampuannya untuk melakukan *hyperthreading* alias peningkatan kecepatan otomatis hingga 20-30 persen tanpa *over-clocking*. Dan prosesor ini merupakan prosesor *desktop* pertama dengan kemampuan seperti itu.

Teknologi tersebut memungkinkan beragam *software* dapat berjalan dengan cepat dan bersamaan. Fitur tersebut bakal terasa ketika Anda menggunakan aplikasi *digital imaging* seperti Photoshop ataupun *software video-rendering*.

Intel Indonesia sendiri saat tulisan ini dibuat baru akan merilisnya. Belum jelas, kapan prosesor tersebut mulai tersedia di Tanah Air dan berapa kisaran harganya. PRAM

iklan

Jangan Lupa P3K

Bingung cari bengkel selama perjalanan mudik Anda? Pengguna layanan selular Telkomsel tinggal bertanya ke ponselnya saja. Lho?

Dengan layanan Telkomselsiaga, Anda cukup kirim SMS ke nomor **5500** (atau lihat nomor akses untuk tiap merek kendaraan pada tabel di samping) untuk mengetahui lokasi bengkel terdekat dari posisi Anda berada. Tarifnya sama dengan SMS biasa, kok.

Masih bingung dengan lokasi persis Anda saat ini? Manfaatkan saja Active Cell Broadcast. Tapi fitur ini berbayar, lho.

Layanan informasi umum seperti lokasi ATM, hotel, bengkel, pompa bensin, kantor polisi, dan situasi lalu lintas pun tersedia jika Anda menelepon ke nomor **1234**. Untuk biayanya, Telkomsel mematok tarif Rp 1.500 per menit.

Semua info itu ada di buku panduan P3K (Panduan Penting Pulang Kampung) Telkomsel. Anda bisa mengambilnya gratis di GraPARI, GeraiHALO, atau Pos Siaga di Jawa, Bali dan Lampung sejak 18 November.

Oh, ya, buat yang paling aktif mengakses nomor 1234, Telkomsel juga menjanjikan hadiah ponsel Siemens M50. Ayo mudik! YUL

Customer Service Telkomsel:
(021) 5291 9811,
111 (KartuHALO), 116 (Simpati)

Nomor Akses Bengkel Sesuai Merek

Kia	9999	**Suzuki**	8000
Mitsubishi	3333	**Nissan**	8888
Hyundai	2003	**AutoWorld**	4629
Astra World	1000	**Mazda**	6565
Toyota	2000	**Renault**	7777
Timor	5555	**Audi, VW**	2834
Honda	5000	**Volvo**	7272

Ponsel Rp 185 Juta

FOTO: VERTU.COM

Semua orang boleh punya ponsel, tapi Anda yang senang dengan kesan kemewahan dan eksklusivitas tak usah khawatir dengan itu. Ada pilihan lain tersedia: Vertu.

Berbeda dengan desain ponsel umumnya, Vertu menggunakan bahan-bahan seperti *stainless steel*, emas kuning 18 karat, emas putih 18 karat dan platina untuk pembuatannya. Pantas saja kalau harganya pun mencapai kisaran Rp 45 – 185 juta. Layarnya pun terbuat dari kristal safir yang tahan gores. Ckckck...

Dalemannya sendiri terbuat dari teknologi Nokia dan bekerja di jaringan GSM 900/1900. Ada 1000 nomor telepon bisa Anda simpan di dalamnya. Anda pun bisa mengeset *software*-nya melalui PC dan dapat Anda *upgrade*.

Di pinggirnya, ada tombol yang dapat menghubungkan para penggunanya dengan layanan operator Vertu di London. Anda bisa memesan hotel, restoran dan sebagainya melalui layanan tersebut.

Dengan segenap kemolekan dan kemewahannya, Vertu memilih untuk disebut sebagai *communication instrument* ketimbang ponsel. Memilikinya pun seperti memiliki jam tangan Rolex atau sedan Mercedes Benz.

Tertarik? Terbang saja ke Singapura, di sana ada galerinya. PRAM

Vertu.com

Khusus Amatir

Nggak puas sekadar main *game*? Kalau Anda memang merasa mampu membuat game sendiri, ikut saja kontes yang satu ini.

Merayakan ulang tahunnya yang ketiga, abangnya komputer **akt!f**, yakni majalah *Hotgame*, dan Matahari Studios (perusahaan pembuat *game* di Indonesia), menggelar Amateur Game Development Contest. Hadiahnya berupa Hotgame Award dan uang tunai Rp 5 juta.

Selain itu beberapa finalisnya juga akan memiliki kesempatan untuk bekerja atau magang di Matahari Studios. Paket beasiswa pun tersedia.

Siapa pun boleh ikut kontes ini, asalkan masih warga negara Indonesia, baik perorangan maupun beregu. Dan siapkanlah *game* Anda untuk Windows PC, Windows PC with DirextX, Internet Explorer, atau Game Boy Advance dengan *genre* bebas. Untuk bahasa pemrogramannya lebih baik gunakan C/C++ atau Java.

Pendaftarannya buka sejak 1 November 2002 – 31 Januari 2003. Para finalis akan diumumkan pada tanggal 16 – 28 Februari 2003. Selanjutnya akan ada tahap presentasi sebelum penentuan juara.

"Kami akan terus berusaha meningkatkan talenta-talenta lokal untuk menjadi pengembang *game* profesional," tutur Hingdranata Nikolay, *human resources & general affairs manager* Matahari Studios melalui *e-mail*.

Matahari Studios berdiri sejak Oktober 1999 dan telah memroduksi banyak *game*. Saat ini mereka tengah menggarap *arcade game* dan sebuah proyek *game* PC berupa simulasi 3D mengendari mobil bagi Western Australia Police Department. DERRY

hotgame-online.com
contest@mataharistudios.com

iklan

FOTO-FOTO: SONYERICSSON.COM MOTOROLA.COM

Untuk Daun Muda

Biar bau kencur, namun untuk urusan dagang, remaja sudah jadi incaran banyak produsen ponsel. Setelah Nokia dengan 7210-nya, kini giliran Sony Ericsson dan Motorola menggarapnya.

Sony Ericsson dengan T100 dan T300 misalnya, jelas-jelas menargetkan ponsel terbarunya itu untuk kalangan muda.

Desainnya sih kelihatan simpel dan minimalis, namun fitur pendukung T100 cukup kaya, kok. Ada *picture phonebook, picture editor*, EMS (*Enhanced Messaging Service*), WAP 1.2.2 WTLS di dalamnya. Layar ponsel dengan harga di bawah Rp 1,2 juta ini pun bersinar biru bila menyala.

Sementara T300 merupakan ponsel layar warna berfitur MMS. Tidak cuma itu, ponsel *triband* seharga Rp 2,5 juta (sudah termasuk kamera digital Communicam MCA-25) ini juga punya fitur *ringtones* polifonik, GPRS, dan WAP 2.0. Warna *cover*-nya pun bisa Anda *ganta-ganti*.

Soal *cover* alias *casing* ini Motorola juga tak mau kalah. Seri terbarunya, C330, punya alternatif *cover* yang unik. Selain berbeda warna, *cover* C330 juga memiliki bentuk yang berbeda-beda. Ada yang bulat lonjong, ada juga yang kotak. Ponsel berlayar *greyscale* ini dilengkapi WAP *browser* dengan GPRS, *peer-to-peer chat*, EMS, *wallpaper*, *screensaver*, serta *ringtone* polifonik. Harganya sekitar Rp 1,5 jutaan. YUL

motorola.com
sonyericssonmobile.com

Opera Baru

Wahai para pengguna Linux, *upgrade*-lah browser Opera Anda! Ya, versi terbaru *browser* internet ini, Opera 6.1, sudah dapat Anda *download* secara gratis sejak awal November ini di situs resminya.

Dalam versi terbaru itu, Opera menjanjikan peningkatan kualitas *font* untuk karakter Cina, Jepang dan Korea. Di samping itu, tanpa perlu Anda atur, fitur antialiasnya pun aktif secara otomatis.

Beberapa keluhan mengenai operasi *cut & paste* di Opera pun sudah diperbaiki. Dalam versi ini Java *plugin*-nya sudah aktif tanpa perlu Anda instal lagi.

Kemampuan *skin*-nya juga meningkat, sehingga Anda dapat mengeset tampilan Opera sesuai keinginan.

Selain versi Linux, Opera juga merilis Opera 6.0 beta untuk Mac OS 8.6. Janjinya sih, kecepatan *browsing*, dan manajemen *cookie*-nya lebih baik dari versi sebelumnya. PRAM

Opera.com

FOTO: OPERA.COM

Puasa Mobile

Suatu ketika Anda sedang dalam perjalanan. Di kiri kanan Anda tidak ada masjid atau informasi lain yang bisa membantu Anda, padahal hari sudah sore dan kayaknya sih mendekati saat berbuka puasa. Bagaimana dong?

Jika ponsel masih di tangan, tak usah bingung. Beberapa operator selular menyediakan info puasa dan jadwal sholat selama Ramadan.

Pengguna ProXL misalnya, hanya perlu mengetik nama kota (atau tiga huruf depannya saja) lalu kirim melalui SMS ke nomor 2777 untuk mendapat info tersebut.

Tak jauh beda, pengguna Satelindo, baik Mentari atau SatelindoGSM, juga cukup mengetikkan S JAK (untuk Jakarta atau tiga huruf depan nama kota yang dimaksud), lalu kirimkan ke nomor 2777. Biayanya sama dengan biaya SMS biasa.

Sedangkan Telkomsel hanya memperuntukkan layanan serupa untuk pengguna kartuHALO saja. Untuk itu, Anda perlu mendaftarkan diri dulu ke layanan AlQuran Seluler dengan mengirim pesan ke 4209. Biayanya untuk 20 hari pertama Rp 2.000 per hari, selanjutnya menjadi Rp 1.000 per hari jika sudah menjadi anggota. YUL

- **Telkomsel (021) 5291 9811, 111 (KartuHALO), 116 (Simpati), telkomsel.co.id**
- **ProXL (021) 5795 9818 atau 818, excelcom.co.id**
- **Satelindo (021) 5438 8888, 222 (Matrix), 555 (Mentari dan Mentari+), satelindogsm.com**

OPINI

Apel, Mèk!

Seorang wartawan *free-lance* di Yogyakarta, yang tak kenal komputer, selewat medio 80-an mengenal Apple Macintosh 512k. Cukup diterangkan beberapa menit, dia sudah bisa menggunakan komputer tanpa *hard disk* yang diagonal layarnya cuma sejengkal itu.

Ternyata berkomputer itu mudah. Begitu kesimpulannya. Makin sering mencoba makin lancarlah dia.

Akhirnya dia bekerja di sebuah majalah berita di Ibu Kota, yang kantornya menggunakan PC XT 8088, dengan pengolah kata WordStar 4.0.

Sebuah cara yang salah dalam mengadopsi teknologi pun dia tempuh. Dari versi lanjut ke versi awal. Dari WriteNow-nya Mac yang sudah WYSIWYG ke WS 4.0 yang WYSI(not)WYG dan berbasis DOS 3.3.

Ah, si WS 4.0 yang pintar-pintar bodoh itu: mengandaikan semua orang tak bakal mengawali teks dengan titik, sehingga setiap titik akan diperlakukan sebagai perintah (*dot command*), dengan akibat teks bertitik di depan itu tak akan tercetak.

Mac ternyata lebih memudahkan dan menyenangkan. Suatu hal yang kemudian ditiru dan dikembangkan oleh Windows yang bersinergi dengan *clone* PC, sehingga akhirnya terwujudlah hegemoni Wintel.

Ketika Mac akhirnya tak terlalu eksklusif-eksotis lagi, dan harganya kian memurah, maka keleluasaan pilihan konsumen pun kembali terhidang.

Tapi sejarah harus menjawab, apakah produk yang *user friendly*, andal, dan (makin) murah – tapi pernah kehilangan kesempatan – boleh memimpin pasar. TYO

iklan

FOTO: RANO KUSUMA

Indah, Mudah, Murah

Komputer Macintosh yang terkenal dengan bentuk dan tampilannya yang menawan itu kian murah. Apa saja sih bedanya dengan PC biasa?

Salah kaprah kalau kita menyangka PC (baca: komputer pribadi) baru lahir sejak IBM mengeluarkan seri IBM Personal Computer (PC) tahun 1981. Konsep PC sebenarnya sudah ada jauh sebelum itu, yaitu saat Simon, mesin buatan Berkeley Enterprise di era '50-an, muncul.

Sejarah pun kemudian mencatat perkembangan konsep PC melalui mesin seperti Geniac, Heathkit, Minivac, DEC PDP, Paperclip, Imlac, Xerox Alto, Altair dan lainnya. Salah satu yang pantas disebut sebagai PC adalah mesin kreasi Steven Wozniak, yaitu Apple I dan Apple II yang muncul di paruh kedua dekade '70-an.

Ya, Wozniak mengembangkan PC melalui perusahaan Apple Computer yang dirintisnya bersama Steve Jobs (sekarang CEO Apple). Orang mengenal Apple Computer sebagai produsen komputer Mac (Macintosh).

Mac versus Wintel

Dan sebenarnya PC komersial pertama dengan Graphical User Interface (GUI) atau tampilan grafis – seperti yang umum terlihat di tiap layar komputer saat ini – juga lahir di tangan Apple. Faktanya memang demikian, walau untuk itu Apple kena tuding menjiplak GUI sistem Xerox Star.

Lisa, demikian nama komputer Apple pertama yang ber-GUI tersebut. Di dalamnya, orang sudah dapat melihat tampilan grafis seperti ikon, tombol dan sebagainya. Lisa pun sudah menggunakan *mouse*, sehingga orang tinggal klak-klik saja. Penggunaannya benar-benar mudah.

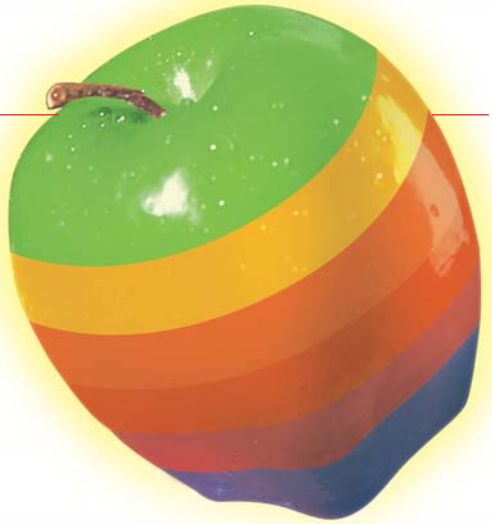
Terlepas dari kontroversinya, Lisa memang merupakan terobosan Apple, karena seri IBM PC sampai pertengahan '80-an pun masih menggunakan program bermode teks. Anda tentu masih ingat program seperti WordStar yang berjalan di atas sistem DOS milik Microsoft. Benar-benar tidak *user-friendly* deh.

Dalam kondisi seperti itulah PC keluaran Apple mendapatkan sambutan yang baik dari para pengguna komputer. Apalagi, seri komputer Apple berikutnya, Macintosh, terus mempertahankan dan meningkatkan model GUI dan operasi seperti itu. IBM yang sebelumnya merajai pasar PC pun, turun dari posisinya.

Sayang, Apple menutup rapat-rapat soal sistem PC keluarannya. Praktis hanya Apple sendirilah yang bisa memroduksinya. Harga komputer keluaran Apple pun cenderung mahal.

Industri komputer yang khawatir dengan dominasi Apple berusaha meniru arsitektur IBM PC. Mereka membangun PC dengan prosesor Intel, menggunakan RAM, BIOS dan sebagainya. Pokoknya mirip deh dengan IBM PC.

Sampai akhirnya muncul istilah IBM PC



Compatible. Istilah itu sendiri merujuk pada komputer selain produksi IBM yang dapat menjalankan program-program yang berjalan di atas IBM PC.

Tapi Apple masih belum goyah. Sistem Apple dengan GUI-nya masih menawan pengguna komputer.

Momentumnya mulai berubah saat Microsoft mengeluarkan sistem operasi Windows 3.0 tahun 1989. Sistem operasi tersebut berbasis GUI dan mirip sekali dengan GUI PC Macintosh. Windows berjalan di atas PC berbasis prosesor Intel, termasuk IBM PC dan keluarga IBM PC *Compatible* tentunya. Apple berang.

Pengguna komputer pelan-pelan mulai melirik ke PC berbasis Intel. Industri komputer pun mendukungnya dengan memberikan keragaman *hardware* dan *software* yang membuat PC semakin murah dan menarik.

Orang mengingat kejadian itu sebagai awal "perang" sistem PC keluaran Apple dengan sistem PC Windows – Intel (Wintel) atau PC yang umum kita kenal saat ini.

Mac = Komputer Grafis?

Hari-hari terus berlalu. Untuk membedakan kedua jenis PC itu, publik menyebut PC keluaran Apple sebagai Mac saja. Dan sebutan PC menjadi milik sistem PC Wintel. Lantas bagaimana nasib Mac saat ini?

"Anak-anak kalau diajari pasti gampang pakai. Buka, diajarin sedikit, pasti langsung bisa," cerita Jean Baptiste Rambey, desainer grafis PT Infomedia Nusantara, penerbit buku Yellow Pages, soal pengalamannya selama ini menggunakan Mac.

Ya, dari dulu sampai sekarang, *image* kemudahan pakai memang tidak pernah lepas dari Mac. Namun, di awal-awal persaingannya dengan sistem PC biasa, Apple harus bergelut dengan kurangnya aplikasi.

"Ada sih ada, tapi ragamnya sedikit, biasanya bajakan dari Thailand," cetusnya lagi.

Dua aplikasi utama yang menjadi tawaran Mac waktu itu antara lain Aldus Page Maker dan Adobe Photoshop. Paket *software* tersebut biasanya merupakan bundel standar ketika Anda membeli Mac.

Tak heran bila kemudian orang banyak mengasosiasikan Mac sebagai komputer untuk kalangan grafis, karena kedua aplikasi utama itu kan umum dipakai untuk kegiatan *desktop publishing*. Apalagi, Mac unggul karena sistem WYSIWYG (What You See is What You Get) - nya. Tambah pas saja kan dengan kebutuhan para desainer.

Kesan Mac yang seperti itu demikian eksklusif, sehingga tak jarang para desainer itu pun menjadi demikian fanatik dengan Mac. Kartunis terkenal seperti Dwi Koendoro pun punya panggilan sayang sendiri untuk Mac-nya.

Kesan tersebut belum hilang sampai saat ini. Di Redaksi komputer*aktif* pun, komputer jenis Mac masih dipakai oleh tim artistik saja.

Kian Lengkap dan Kompatibel

Padahal, ada perbedaan yang cukup besar kalau kita melihat generasi Mac saat ini dengan Mac yang dulu. Ya, Mac tidak lagi khusus untuk keperluan *desktop publishing* semata, lho.

Pernahkah Anda perhatikan iklan Chatz-Mie? Di situ terlihat ada seorang gadis (seolah) sedang *chatting* dengan menggunakan iBook, *notebook* keluarga Mac. Ya,pengguna Mac kini dengan mudah bisa berinternet, ber-*e-mail*, *chatting* dan sebagainya.

Aplikasi *office suit* pun dengan gampang dapat Anda temukan di dalamnya. Microsoft sudah mengeluarkan Microsoft Office versi Mac. Dengan begitu, tukar-tukaran *file* berformat .doc dengan pengguna Windows pun bukan masalah.

Bahkan, banyak *software* multimedia di Windows juga berjalan baik di Mac. Winamp adalah salah satu contohnya. Itu belum terhitung sejumlah *game* yang juga berjalan lancar di atasnya.

Memang, harus diakui jumlah aplikasinya tidaklah sebanyak aplikasi Windows. Namun karena program untuk Mac rata-rata berasal dari Apple, maka kompatibilitasnya dengan sistem dan *hardware*-nya pun lebih terjamin.

"Mac itu jarang sekali *ngadat*. Kalaupun iya, penyelesaiannya juga rata-rata relatif mudah," sembur seorang pecinta Mac yang kenal baik dengan Redaksi menanggapi hal itu.

Soal ketersediaan periferal pendukungnya pun Mac mengalami kemajuan. Berbagai *hardware* kini juga tersedia bagi pengguna Mac.

"Dibanding dulu lebih mudah sekarang. Kalau dulu kita mesti cari-cari dulu karena *nggak* semuanya bisa. *Kayak* printer,misalnya, hanya bisa yang *postscript printer* saja. Kalau *scanner* sih dari dulu sudah banyak yang kompatibel dengan Mac. Cuma kalau dulu barang-barang itu masih mahal-mahal. Sekarang sih lebih gampang, apalagi kalau koneksinya USB, tinggal instal *driver*, colok, langsung pakai," sambung Rambey.

Murah dan Menawan

Mac pun kompatibel dengan MP3 *player* iPod, kamera digital, dan sebagainya. Dengan kata lain, teknologinya sendiri sudah merupakan teknologi komputer terkini. Sehingga, Anda pun bisa menaruhnya di pojok meja kerja Anda di rumah.

Ya, apalagi desain Mac dari dulu memiliki kesan yang lebih "indah" ketimbang desain PC pada umumnya kaku. Selain GUI-nya yang kian menawan, bentuk fisiknya pun cukup indah.

Lihat deh, generasi iMac yang memiliki warna-warni *translucent* (transparan), merah, biru, kuning, hijau, dan lainnya. Beberapa produsen PC kemudian mengikutinya dengan membuat *casing* transparan.

Lihat juga desain New iMac yang bagaikan lampu duduk dengan monitor *flat* yang penempatannya dapat diatur bebas. Mungil dan menawan untuk menghias ruang kerja Anda.

Yang lebih menggiurkan lagi, harga Mac saat ini pun turun jauh jika dibandingkan dengan harga Mac pada awal-awalnya. Kalau dulu harganya masih sekitar dua kali lipat PC *branded*, kini beberapa kelas Mac malah sudah setara dengan harga PC *branded* biasa.

Namun untuk konteks tanah air, satu hal yang masih menjadi catatan adalah kurangnya *service support* bagi Mac. Dulu, para pembeli Mac mendapat *support*-nya hanya dari para penjual. Terkadang, mereka harus mengirimnya ke Singapura, bila teknisinya sudah tak sanggup menangani problemnya.

Sekarang bagaimana? Untuk soal satu itu memang belum terlalu berubah. Distribusi dan *service center* resmi Mac di Indonesia saat ini ditangani oleh satu perusahaan saja.

Nah, sekarang mau pilih yang mana?

YUL | PRAM

1976
Steven Wozniak dan Steve Jobs mendirikan Apple Computer. Desain Apple I lahir dengan *casing* kayu.

1977
Apple II muncul dengan *casing* plastik dan laris di pasaran. Di tahun berikutnya Apple mengenalkan *floppy drive* Apple Disk II yang kian mendorong popularitasnya.

FOTO: RANO KUSUMA OLAHDIGITAL: ARIYO

Peranti & Perintah

Biar tidak gagap saat menggunakan Mac, kenalilah bentuk, perangkat dan tata letak perintah-perintahnya.

Dari dahulu sampai sekarang, tidak ada yang bisa mengalahkan komputer Mac soal desain. Ia cenderung tampil indah, baik dari warna maupun bentuknya. Coba saja Anda lihat yang jenis iMac, bentuknya boleh dibilang tidak seperti pada umum sebuah komputer. Ia lebih mirip dengan cermin lengkap dengan tempat perhiasannya.

Supaya tidak bingung saat menggunakannya, tentunya Anda perlu mengakrabi sejumlah perintah dan peranti pentingnya. ANDY, DERRY

FOTO: RANO KUSUMA

Optical drive – Secara sepintas tidak terlihat bahwa di dalamnya terdapat sebuah *optical drive*, karena dari luar tertutup oleh *casing*. Jenis *optical drive* bisa beragam, tergantung pada saat Anda membelinya, dapat berupa CD-ROM *drive*, CD-RW *drive*, DVD *drive*, atau malah DVD-RW *drive*.

ZIP drive (optional) – Jika pada komputer Mac Anda dilengkapi dengan Zip *drive*, maka di sinilah tempat untuk periferal.

Power button/ Power-on light – Pencet tombol ini jika Anda ingin mematikan atau menghidupkan kompter Anda. Lampu berwarna putih akan menyala saat komputer Anda menyala.

Tombol Reset – Sama seperti di PC, tombol ini berguna saat Mac Anda *ngambek* dan tidak mau di-*restart* dengan cara lain.

Menu button – Pencet tombol ini untuk mengatur tampilan pada monitor Anda, seperti *brightness*, *sharpness*, *contrast*, dan sebagainya.

Power button/Power-on light – Pencet tombol ini jika Anda ingin mematikan atau menghidupkan monitor.

Speaker – Walaupun suaranya pas-pasan, Mac sudah dilengkapi dengan spiker internal.

Tombol Programmer – Tombol ini digunakan jika Anda akan menginterupsi jalannya sebuah aplikasi untuk melakukan *update* terhadap *software*.

1979
Steve Jobs mengunjungi Xerox PARC. Tudingan pembajakan muncul, karena kemudian Apple memulai proyek komputer Lisa yang ber-GUI mirip Xerox Star dan menggunakan mouse.

1980
Respon terhadap Apple III yang muncul di bulan Juni kurang positif. Padahal seri ini menyertakan built-in floppy drive 5,25".

Headphone jack – Jika Anda ingin mendengarkan musik melalui *headphone*, maka di sinilah tempat Anda mencolokkannya

Apple speaker mini-jack – Untuk mendapatkan suara stereo demi kepuasan Anda dalam menikmati *file* multimedia, hubungkan spiker *high-fidelity* Apple Pro ke port ini.

10/100/1000 twisted-pair Ethernet port – Untuk keperluan jaringan, komputer Mac telah dilengkapi dengan dukungan kartu *network* berkecepatan tinggi; cukup colokkan port ini dengan kabel jaringan RJ45

ADC monitor port – Hubungkan komputer Mac Anda dengan monitor yang mendukung Apple Diplay Connector (ADC) ke port ini.

Security lock port and lockable cover latch – Anda dapat memasang pengunci di sini, untuk mencegah *casing* komputer dibuka oleh orang yang tak diinginkan.

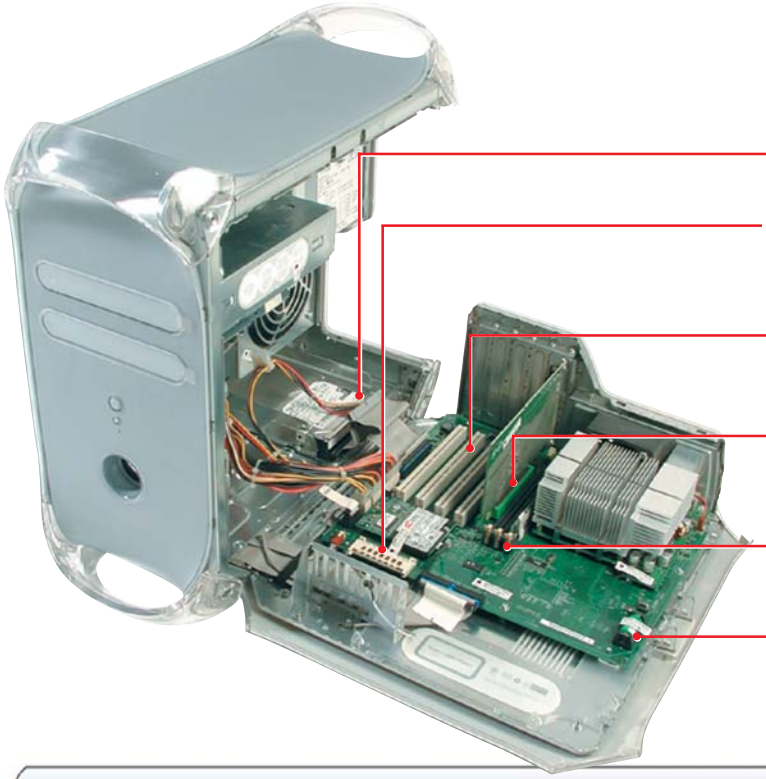
Internal modem port – Komputer Mac sudah dilengkapi dengan internal modem, sehingga jika Anda ingin berinternet, Anda tinggal sambungkan kabel telepon (RJ11) Anda ke port ini.

Power socket – Tempat mencolokkan kabel *power*.

FireWire port – Melalui port ini Anda dapat menghubungkan berbagai perangkat digital yang menyediakan koneksi *firewire*, seperti kamera video digital, *scanner*, dan perangkat lain dengan komputer Mac dengan dukungan transfer data berkecepatan tinggi.

USB port – Sambungkan komputer Mac Anda dengan perangkat yang mendukung koneksi USB seperti kibor, printer, *scanner*, spiker, USB *microphone*, maupun USB *hub* melalui port ini.

VGA monitor port – Jika Anda menggunakan monitor standar biasa yang memiliki konektor Video Graphics Array (VGA), Anda bisa mencolokkannya di sini.



Hard disk drive – Di sinilah terletak *hard disk drive*. Bagi Anda yang menggunakan ATA *hard disk drive*, Anda dapat menempatkan maksimum dua *drive*. Sedang Anda yang menggunakan SCSI *drive*, dapat menempatkan maksimum tiga *drive* di sini.

Airport Card connector – Anda dapat menambahkan AirPort Card, yang akan memungkinkan Anda untuk melakukan komunikasi menggunakan jaringan nirkabel.

PCI expansion slots – Anda dapat menambahkan PCI *card* ke slot ini untuk menambahkan kemampuan pada komputer Anda; misal: SCSI *card*.

AGP graphics slot – Colokkan AGP *graphics card* Anda ke slot ini untuk memperoleh dukungan pemrosesan tampilan grafis yang cepat.

SDRAM slots – Anda dapat menginstal memori tambahan ke komputer Anda sampai 1.536 Mb.

Battery – Komputer Anda memiliki baterai yang suatu saat butuh diganti, pada saat komputer Anda sulit dinyalakan, atau waktu dan tanggal sistem mulai tidak benar.

1981
Persaingan di pasar komputer memanas. Februari, Apple memecat 40 karyawan dan Jobs menjadi chairman pada bulan Maret. Di tahun ini juga, IBM merilis PC.

1983
Januari, Lisa keluar dengan prosesor Motorola 68000 5 Mhz, RAM 1MB, *floppy* 5,25", *hard disk* eksternal 5MB dan monitor *monochrom* 12" dengan harga US$ 9.995. Apple pun merekrut Presiden Pepsi Cola, John Sculley sebagai CEO.

KIBOR

Jika dibandinngkan dengan PC umumnya, ada sedikit perbedaan pada kibor dan *mouse* yang dimiliki oleh komputer Mac.

Pada kibor Mac, selain dilengkapi dengan dua port USB yang memudahkan Anda mencolokkan *mouse* USB, kamera digital, OnlyDisk, dan beragam periferal lain, juga ada tombol-tombol khusus Mac.

Tombol Command,misalnya. Beberapa *shortcut* kibor yang biasanya di Windows Anda gunakan dengan kombinasi tombol Control, pada Mac menggunakan tombol Command. *Shortcut* untuk perintah Copy pada PC adalah Ctrl+C, sedangkan pada Mac menjadi Cmd+C.

Mac juga memiliki tombol F1-F15, yang fungsinya dapat di-*customize* sesuai dengan kebutuhan Anda. Misalnya, F8 untuk membuka Internet Explorer, F9 untuk mengecek *e-mail*, dan sebagainya.

Function keys – Tombol-tombol ini dapat Anda set fungsinya sesuai dengan kebutuhan Anda.

Volume Down key – Untuk mengecilkan suara.

Volume Up key – Untuk memperkeras suara.

Mute key – Untuk mematikan suara.

Media Eject key – Pencet tombol ini untuk mengeluarkan CD dari CD-ROM *drive* atau sejenisnya.

Command keys – Jika pada Windows (PC) Anda menggunakan tombol Control, pada Mac gunakan tombol ini.

Option keys – Sama seperti tombol Alt pada Windows (PC).

MOUSE

Untuk *mouse*, jangan pernah Anda mencari klik kanan, karena *mouse* untuk komputer Mac hanya memiliki satu tombol. Untuk menampilkan menu klik kanan pada Mac, dapat Anda lakukan dengan menekan tombol Control dan mengeklik *mouse* Anda secara bersamaan.

Putar ring searah jarum jam (tanda "+") untuk menambahkan kekakuan/ ketegangan pada saat Anda mengekliknya; putar berlawanan jarum jam (tanda "-") untuk mendapatkan hasil sebaliknya.

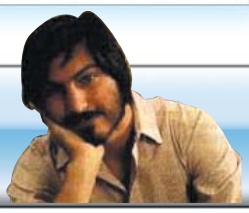
SHORCUT KEYBOARD MACINTOSH

0 items, 16.48 GB available

Cmd+A: Memilih semua
Cmd+B: *Bold*
Cmd+C: *Copy*
Cmd+D: Duplikasi
Cmd+F: Mencari/mengubah
Cmd+I: Italic
Cmd+J: Menyisipkan *page break*
Cmd+M: Membuat alias
Cmd+N: Membuat dokumen baru/kosong
Cmd+O: Membuka dokumen
Cmd+P: Cetak
Cmd+Q: Mematikan/keluar dari sebuah aplikasi
Cmd+S: Menyimpan hasil kerja Anda
Cmd+T: Teks biasa
Cmd+U: Membubuhkan garis bawah
Cmd+W: Menutup jendela aplikasi yang aktif
Cmd+X: Memotong
Cmd+Y: *Put Away* (menghilangkan)
Cmd+Z: *Undo*
Cmd+Shift+3: Membuat *screenshot*
TAB: Menggerakkan kursor ke kanan
SHIFT TAB: Menggerakkan kursor ke kiri
Cmd+.: Membatalkan perintah cetak
Cmd+Option+Esc: Memaksa sebuah aplikasi untuk berhenti

1984
Macintosh lahir Januari dengan harga US$ 2.500 dan GUI menarik. Penjualannya lumayan berkat dukungan iklannya di arena SuperBowl.

1985
Sial bagi Steve Jobs. Ia terpaksa undur diri dari Apple, setelah sebelumnya bentrok dengan Sculley dan Board of Director Apple memihak Sculley.



RAGAM PRODUK TERBARU

iBook

Desainnya kompak, ringan dan hemat baterai. Tersedia pilihan layar 12,1 atau 14,1 inci TFT XGA, prosesor PowerPC G3 700 atau 800 MHz, *hard disk* 20 atau 30 Gb, memori 128 atau 256 Mb yang bisa diekspansi hingga 640 Mb. Ada tambahan jaringan nirkabel AirPort, FireWire, USB dan port Ethernet. Anda akan menikmati saat menjelajah internet, membuat situs keren, berkirim foto digital, mengoleksi musik pribadi, atau mengedit film Anda sendiri. Dan jika Ada melengkapinya juga dengan *drive* model Combo (DVD-ROM/CD-RW), maka Anda bisa memiliki CD *made-in* sendiri.

Harga: mulai US$ 999 (sekitar Rp 9,1 juta)

eMac

Anda dapat melengkapi model ini dengan DVD-RW *drive* untuk membuat DVD sendiri. Dipermanis dengan layar CRT flat 17 inci, bermultimedia akan lebih mengasyikkan. Desain hemat tempat, ditambah lagi dengan aplikasi gaya hidup digital yang telah mendapat penghargaan, dan sistem operasi solid dan inovatif dari Apple, Mac OS X Jaguar. Dengan eMac, koneksi ke internet menjadi mudah dan cepat. Setup Assistant akan muncul pertama kali saat eMac dihidupkan, dan secara otomatis mengonfigurasi sistem ke ISP. Yang Anda butuhkan hanya koneksi ethernet dan *line* telepon, selain hal itu sudah tersedia komplet di eMac.

Harga: mulai US$ 1.099 (sekitar Rp 10 juta)

New iMac

Tersedia empat model pilihan: new iMac 800 MHz dengan layar 17 inci serta SuperDrive (DVD-R/CD-RW); iMac 800 MHz dengan layar 15 inci serta SuperDrive; iMac 700 MHz dengan drive Combo (DVD-ROM/CD-RW); dan iMac 700 MHz dengan *drive* CD-RW. Monitor 17 inci dilengkapi dengan prosesor GeForce4 MX untuk *game* fotorealistik dan grafis 3D spektakuler. Dan monitor 15 inci dengan prosesor grafis NVIDIA GeForce2 MX. Selain dirancang dengan desain yang bisa menghemat tempat, iMac juga memberikan kemudahan bagi penggunanya, bahkan pengguna pemula, yang akan meng-*upgrade*-nya. Misalnya dengan menambahkan memori atau memasang kartu AirPort. Di slotnya sudah ada petunjuk, sehingga bisa dilakukan tanpa perlu melihat buku manualnya.

Harga: mulai US$ 1,199 (sekitar Rp 10,9 juta)

Power Mac G4

Performa optimal dibangun dengan dual prosesor, dan *bandwith* memori yang ditingkatkan, serta transfer data yang lebih cepat. Prosesor dual 1,25 GHz PowerPC G4, yang mengombinasi kinerja dari pengoperasian 18 miliar *floating-point* per detiknya (18 gigaflop), sehingga saat menjalankan aplikasi profesional (Adobe Photoshop) mampu mendongkrak hingga 90 persen lebih cepat bila dibandingkan dengan PC Pentium 4 - 2,53 GHz. Untuk mengoptimalkan kemampuan itu diperlukan *controller* sistem baru yang didesain untuk Xserve, seperti L3 chace dan memori DDR.

Harga: mulai US$ 1.699 (sekitar Rp 15,5 juta)

Titanium PowerBook G4

Titanium PowerBook G4 hadir menggunakan prosesor PowerPC G4 hingga 1 GHz,*hard disk* Ultra ATA/66 hingga 60 Gb, dan memorinya mendukung hingga 1 Gb. Prosesornya sendiri dipadu dengan performa UNIX berbasis MAC OS X Apple versi 10.2 "Jaguar", sehingga mampu mendongkrak hingga 44 persen lebih cepat saat menjalankan aplikasi profesional (termasuk Adobe Photoshop), dibanding dengan *notebook* Pentium 4 - 2,2 GHz. "Jaguar" memiliki lebih dari 150 fitur yang menarik, antara lain aplikasi Mail baru yang didesain untuk mengantisipasi *junkmail*, iChat *instant messenger*, *address book*, Inkwell yang mengenal tulisan tangan, dan QuickTime 6 dengan MPEG-4. Kartu grafis yang digunakan adalah ATi Mobility Radeon 9000, dengan memori hingga 64 Mb DDR. *Notebook* berlayar 15,2 inci ini dilengkapi antena dan slot kartu AirPort untuk jaringan nirkabel 802.11 hingga 11 megabit per detik, yang merupakan fasilitas komunikasi bergerak terbaru. Tersedia slot SuperDrive untuk membaca dan membuat CD dan DVD sendiri, dengan menggunakan *software* iDVD – aplikasi pembuat DVD yang paling mudah digunakan.

Harga: mulai US$ 2.299 (sekitar Rp 21 juta)

FOTO: RANO KUSUMA PROPERTI: PT PADANG DIGITAL INDONESIA

Distributor:
PT Padang Digital Indonesia
(021) 3983 5300, 392 1818

1986
Apple berperang melawan Microsoft di pengadilan, karena Apple menuding Windows 1.0 keluaran Microsoft meniru GUI Mac.

1987
Mac II lahir di bulan Maret dengan kemampuan *upgrade* karena menyediakan slot bagi *card* tambahan. Harganya saat itu antara US$ 3.898 – 5.498 dan merupakan Mac pertama dengan kapabilitas 16, 7 juta warna.

Jelajah Wajah

Tampilannya memang berbeda dengan Windows, tapi bukan sama sekali berbeda.

Barangkali Anda agak bingung ketika disuguhi layar *desktop* Macintosh. Itu lumrah. Siapa pun bakal demikian bila berhadapan dengan benda yang benar-benar asing.

Anda pasti masih ingat pada saat pertama kali Windows 3.1 dirilis sebagai sistem operasi, yang terlepas dari DOS (Disk Operating System). Peristiwa ini terjadi sekitar satu dasawarsa lalu, tepatnya April 1992.

Kala itu, sistem tersebut masih asing bagi kebanyakan pengguna komputer berbasis DOS. Rasa penasaran kemudian mendorong mereka untuk semakin mengenal "mainan" baru itu. Dan sekarang, kita sudah sangat akrab dengan tampilan Windows.

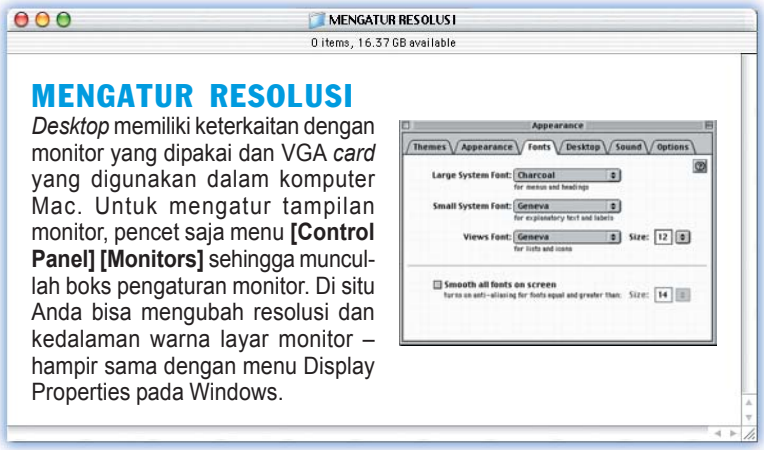
Begitu pula kiranya yang Anda alami terhadap layar Mac. Anda hanya belum terbiasa.

Desktop Mac memang berbeda dengan Windows. Akan tetapi, perbedaannya toh tidaklah begitu mencolok. Bedanya hanya pada penempatan tombol, fitur, dan program-programnya saja. Selebihnya hampir sama kok.

Coba deh kita telusuri *desktop*-nya, berikut program aplikasi yang ada di dalamnya. Di sini kami menggunakan tampilan *desktop* MacOS 9.1. Memang, kini sudah tersedia sistem yang lebih baru, MacOS 9.2 dan yang teranyar MacOS X. Namun secara prinsip MacOS tergres tak berbeda jauh dengan sistem operasi sebelumnya. @DIT

DESKTOP MACOS X

Sistem operasi terbaru milik Apple, MacOS versi 10,2 dengan *code name* Jaguar, semakin cantik dibanding versi sebelumnya. Beberapa fitur baru telah ditambahkan ke dalam sistem operasinya, di antaranya iChat, Sherlock 3, Mail, Finder, Address Book, Rendezvous, UNIX, dan masih banyak lagi. Sistem OS-nya pun semakin *user-friendly* dan mendukung kompatibilitas dengan Windows OS. Yang terlihat sekilas dari tampilan *desktop*-nya adalah nuansa biru laut. Tak heran bila dinamai dengan Apple Aqua.



MENGATUR RESOLUSI

Desktop memiliki keterkaitan dengan monitor yang dipakai dan VGA *card* yang digunakan dalam komputer Mac. Untuk mengatur tampilan monitor, pencet saja menu **[Control Panel] [Monitors]** sehingga muncullah boks pengaturan monitor. Di situ Anda bisa mengubah resolusi dan kedalaman warna layar monitor – hampir sama dengan menu Display Properties pada Windows.

LEBIH JAUH DENGAN MAC DESKTOP

Mac Debug **homepage.mac.com/brianjudd/index.html**

Apple **www.apple.com/macosx/**

Macintosh Magic **www.macintoshmagic.com/Desktop/desktop.html**

Windows-Macintosh Desktop Comparison **edtcserver.coe.tamu.edu/courses/edtc345/mods/mod1/Windows-Macintosh/WinMac.htm**

Macintosh Power Tips **www.stclouddiocese.org/CEM/Computer/PowerTips/default.htm**

1989

Perang Mac vs. Windows kian seru. Apple meluncurkan Mac Portable yang menjadi cikal bakal *notebook* Mac. Saat itu tampak Mac bakal menjayai era '90-an.

1990

Perkiraan itu salah, karena PC *clone* (IBM *compatible*) dengan MSWindows ternyata lebih popular. Setelah Windows 3.0 muncul, praktis hanya Apple yang menjual Mac.

Area Desktop

Pada area layar *desktop*, Anda bisa menempatkan beragam *shortcut* program berupa ikon. Selain itu, folder pun bisa ditempatkan di area *desktop*. Program dapat diatur seperti mengurutkan *shortcut* pada *desktop* Windows. Urutannya bisa berdasarkan nama, ukuran *file*, atau tanggal pembuatan. Tampilan *shortcut* program atau folder bisa diatur dalam dua pilihan, yaitu berbentuk ikon atau tombol. Untuk mengaturnya tinggal mengeklikkan menu [View].

Jam Desktop

Akan halnya Windows, *desktop* Mac pun dilengkapi petunjuk waktu yang terletak di sebelah Finder. Untuk mengatur jam ini, tinggal buka menu [Apple] [Control Panels] [Date &Time]. Selanjutnya pada boks Date & Time, Anda tinggal mengatur Current Date dan Current Time. Tentukan Time Zone yang terdekat dengan lokasi pengguna. Pengaturan tanggal dan waktu ini hampir sama seperti pengaturan waktu di Windows pada Control Panel.

Menu Aplikasi

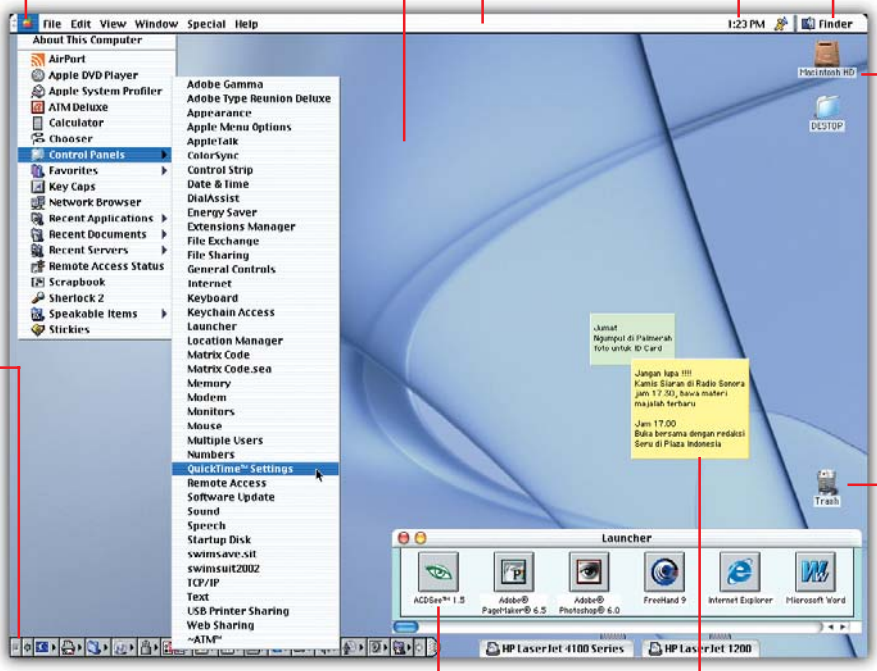
Menu ini terletak di sudut kanan atas di sebelah jam *desktop*, di situ tertera Finder. Pada saat layar *desktop* Macintosh dibuka maka akan menunjuk ke aplikasi Finder. Aplikasi ini dipakai untuk memindahkan satu program ke program lainnya yang sedang Anda jalankan. Kalau di Windows, program-program yang dibuka terletak di *task bar*, sedang di Macintosh ya terletak pada kotak Finder ini. Caranya dengan mengekliknya sehingga muncul menu *drop-down*. Nah, aplikasi lain yang juga sedang Anda jalankan akan terpampang di situ. Bila Anda memberi centang suatu aplikasi, maka akan tampil dan menutup aplikasi lainnya yang sedang dibuka. Pada kotak menu aplikasi akan tertera judul aplikasi yang sedang Anda jalankan.

Menu Bar

Menu bar pada *desktop* Mac biasanya terdiri dari menu File, Edit, View, Window, Special dan Help. Setiap menu memiliki menu *drop-down*, yang isinya hampir sama seperti menu aplikasi Windows. Untuk men-*shut down* atau mematikan komputer, Anda harus mengaksesnya dari menu Special. Di situ tersedia pengaturan Sleep atau *standby*, Restart, dan Shutdown.

Menu Apple

Menu Apple akan muncul begitu Anda memencet ikon Apple yang berada di pojok kiri atas layar. Apabila menu Apple dipencet, maka akan muncul menu *drop-down* yang berisi berbagai menu dan submenu, di antaranya Apple System Profiler, Apple CD Player, Calculator, Chooser, Control Panels, Recent Applications, Recent Documents dan menu lainnya. Menu ini di Windows disebut dengan menu Start.



Macintosh HD

Folder ini selalu muncul menandakan *hard drive*, yang tentunya berisi program, aplikasi, dan dokumen yang telah tersimpan ke dalam *hard disk*. Nama *hard drive* ini bisa diganti sendiri. Caranya dengan menekan tombol [Control] sambil mengeklikkan *mouse* pada folder tersebut. *Hard drive* ini ibarat *file cabinet* yang menampung folder aplikasi dan dokumen, yang dibagi menurut kategori yang dikehendaki pengguna.

Control Strip

Tombol strip yang bisa dipanjang-pendekkan ini berisi berbagai menu *utility* untuk memudahkan pengguna dalam mengubah setelan di komputer. Kalau biasanya untuk mengganti *theme* dan resolusi layar, harus dilakukan dari Control Panels. Dengannya, pengguna Mac bisa lebih cepat dan mudah untuk mengatur setelan di PC. Misalnya saja mengatur volume spiker atau membuka *player* CD-ROM, dapat dilakukan dari Control Strip. Letaknya pun bisa dipindah-pindah ke kanan atau kiri layar, dengan mengekliknya sambil jari menekan tombol [Alt].

Trash Can

Berupa tempat sampah untuk membuang *file*, folder, dokumen, dan program yang sudah tidak diperlukan lagi. Fungsinya sama seperti kotak sampah Recycle Bin di Windows. Untuk membuang *file* yang tak terpakai, klik *file* dan *drag* ke Trash. Sedangkan untuk membersihkan kotak sampah yang telah menggunung, caranya dengan mengekliknya lalu klik menu [Special] di *menu bar*, dan pilih [Empty Trash].

Launcher

Jendela khusus pada *desktop* yang berguna untuk menyimpan program favorit, aplikasi, dan item lain pada MacOS, sehingga lebih cepat diakses.

Stickies

Fitur layaknya *notepad* ini terdapat pada menu Apple. Dengannya Anda bisa menuliskan *reminder* atau catatan penting. Untuk membuatnya tinggal mengaktifkan Stickies dan meletakkannya di layar *desktop*.

1991

Di akhir tahun, Apple memperkenalkan PowerBook 100. *Notebook* ini sukses di pasaran.

1993

Newton, PDA pertama lahir dari tangan Apple. Gagal di pasar karena teknologinya pun belum matang. Di tahun ini Sculley juga undur diri dan digantikan Spindler.

Fasilitas Kian Bernas

FOTO: RANO KUSUMA

Tak lagi susah mendapatkan peranti lunak untuk Mac yang sesuai dengan kebutuhan Anda.

Dulu, bolehlah untuk bilang sulit memperoleh *software* buat Mac. Makanya, fungsi komputer bikinan Apple itu pun terbatas.

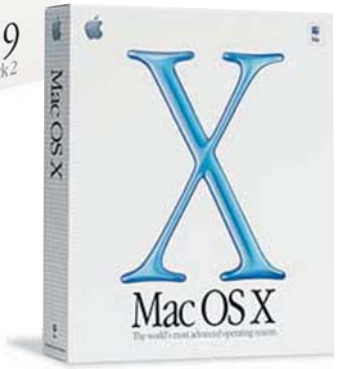
Kini, pendapat semacam itu sudah tak berlaku. Kenyataan menunjukkan, sudah banyak dan mudah dijumpai aplikasi yang dapat berjalan pada sistem operasi Macintosh. Apalagi hampir semua *software* yang biasa Anda gunakan di PC, dapat Anda temukan juga versi Mac-nya.

Soal kemudahan pemakaian, itu sudah melekat pada Mac sejak dahulu. Mac dikenal sebagai komputer yang sangat mudah digunakan. Sistem operasinya sejak awal telah dirancang sebagai sebuah aplikasi yang *user-friendly*. Dan dalam perkembangannya sampai saat ini, hal tersebut masih tetap dikedepankan. Setidaknya ini sesuai dengan iklannya, yang menampilkan seorang anak kecil yang sedang asyik dengan komputer Mac-nya.

Sistem Operasi

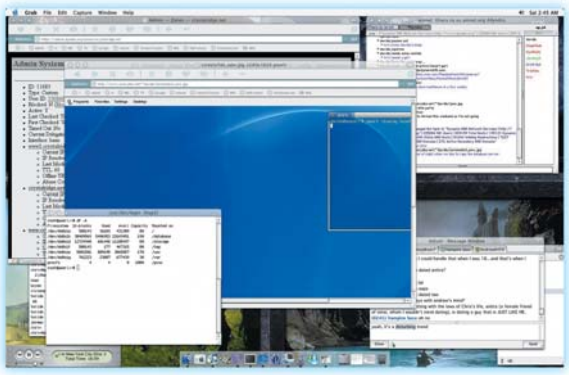
Bicara soal perkembangan, sistem operasi Mac berkembang cukup pesat. Sejak diluncurkannya LisaDesk, sistem operasi pertama untuk komputer Macintosh yang dirilis pada awal tahun 1983, sistem tersebut sudah mendukung grafik dan *interface* WIMP berbasis Alto research dari Xerox Corporation.

Kemudian, secara berurutan diluncurkan sistem operasi yang dikenal dengan System 1 - System 7, MacOS 8, MacOS 9, sampai sistem operasi terbaru MacOS X 10.2. Dengan perkembangan paling mutakhir itu, tentunya fitur semakin bertambah, sistem makin stabil, kemampuan *multitasking* meningkat, bisa terkoneksi dengan jaringan dan internet, fitur *drag-and-drop*, WYSIWYG (*what you see is what you get*), sampai fitur multimedia yang semakin lengkap.



Sistem operasi Mac terbaru, misalnya, bisa dibilang sebagai versi XP-nya Macintosh. Sistem operasi MacOS X 10.2 memiliki tampilan yang semakin bagus dan dapat di-*customize*, fitur pun kian komplet – khususnya yang berhubungan dengan internet – dan semakin mudah dioperasikan.

Jaguar, demikian sebutan untuk MacOS X 10.2, menawarkan lebih kurang 150 fitur baru bagi penggunanya. Tampilan baru yang serba biru,yang lebih dikenal dengan nama Aqua, dilengkapi dengan Dock yang memudahkan Anda untuk mengakses komputer Anda, dan akses ke jaringan.



▲ **SI JAGUAR. Selain tampilan yang makin enak di mata, sistemnya lebih stabil saat melakukan multitasking**

Dock adalah sebutan untuk kumpulan *shortcut* dari aplikasi, dokumen, dan *shortcut* lainnya. Letaknya ada di bagian bawah, namun dapat juga diset untuk berada di sebelah kiri atau kanan.

Seperti halnya Windows XP,pada Jaguar Anda diberi kebebasan untuk berkreasi dengan tampilan *desktop*. Anda dapat mengubah tampilan *background*-nya, jendela folder,dan *toolbar* sesuai dengan selera Anda.

1994
Keluarga PowerMac lahir. Prosesornya, PowerPC, diproduksi bareng oleh IBM dan Motorola. Pada tahun yang sama tiruan Mac lahir dari Power Computing.

1995
Keuangan Apple anjlok, karena kesulitan memenuhi pesanan. Spindler gagal membenahinya. Microsoft mengambil kesempatan dengan mengeluarkan Windows '95.

Bahkan jika Anda lebih suka menggunakan tampilan Mac OS 9, Anda pun bisa mewujudkannya.

Jika komputer Mac ingin dipakai keroyokan, Anda pun dapat mengeset fitur *multiple users*, di mana setiap pengguna dapat memiliki dokumen dan aplikasi tersendiri, dan hanya dapat dibuka oleh pemiliknya.

Dengan mengaktifkan fitur ini, maka setiap kali Anda menyalakan komputer, Anda harus mengisikan nama dan *password* Anda, sebelum dapat menggunakan komputer Anda.

Kalau Windows memiliki Control Panel, yang memungkinkan Anda untuk mengeset beragam *setting*, maka pada Jaguar Anda dapat menemukan System Preferences. Di sini Anda dapat mengeset koneksi internet, jaringan, *sharing*, *software*, *screen saver*, dan beragam *setting* lainnya.

Untuk mencari *file*, Anda dapat memanfaatkan fitur Finder. Fitur ini mirip dengan Find File & Folder. Anda dapat mencari dan membuka sebuah dokumen yang tersimpan dalam media simpan yang Anda miliki.

Selain itu, Jaguar juga dilengkapi dengan beberapa aplikasi baru yang tidak Anda temukan di sistem operasi Mac sebelumnya, seperti:

- **iChat** –Instant Messaging yang akan menghubungkan Anda dengan pengguna AOL Isntant Messaging lain.
- **Mail** – aplikasi untuk mengirim dan menerima *e-mail* yang sudah dilengkapi dengan *junkmail filter*.
- **Address Book** – aplikasi yang memungkinkan Anda untuk menyimpan alamat kontak dan dapat disinkronisasi ke Palm dan ponsel ber-Bluetooth.
- **Sherlock 3** – sesuai dengan namanya, aplikasi ini layaknya seorang detektif yang akan membantu Anda dalam mencari sesuatu yang Anda butuhkan, baik di komputer Anda, di jaringan, maupun di internet.
- **Quicktime 6** – aplikasi ini akan memanjakan Anda menikmati layanan multimedia secara komplet mulai dari gambar, WebTV, sampai ke film berformat MPEG4.
- **Rendezvous** – aplikasi yang akan membantu Anda terhubung dengan komputer lain tanpa perlu melakukan konfigurasi yang berbelit.
- **Quartz Extreme** – aplikasi untuk optimasi grafis yang akan mempercepat kebutuhan grafis Anda.
- **Inkwell** – aplikasi yang akan mengenali tulisan tangan Anda pada tablet grafik.
- **Compatibility** – Anda dengan mudah dapat menghubungkan Macintosh dengan PC berbasis Windows, melakukan *file sharing*, maupun membuka dan bekerja dengan dokumen Windows.
- Dan masih banyak aplikasi lain.

Dari Office sampai Internet Explorer

Walaupun sistem operasi terbaru Mac sudah menyertakan aplikasi pendukung yang lengkap, Anda tetap dapat menambahkan *software* lain sesuai dengan kebutuhan Anda.

Untuk Anda yang membutuhkan aplikasi Office, misalnya, Microsoft telah menyediakan aplikasinya untuk pengguna Mac, yaitu Microsoft Office for Mac. Tidak ada yang berbeda dari Microsoft Office for Mac dengan Microsoft Office yang biasa Anda gunakan di Windows. Microsoft Office for Mac terdiri dari Word, Excel, PowerPoint, dan Entourage.

Untuk kebutuhan grafis, Anda juga dapat menginstal Adobe Photoshop, Macromedia Flash, Macromedia Freehand, dan aplikasi lainnya. Banyak produk aplikasi grafis yang mendukung sistem operasi Macintosh, paling tidak semua produk dari Macromedia dan Adobe tersedia versi Mac-nya.

Sedangkan untuk kebutuhan multimedia, telah disediakan aplikasi QuickTime 6 bawaan Jaguar. Melalui aplikasi ini, Anda dapat membuka *file* gambar, mendengarkan CD Audio, MP3, dan menonton film.

Selain itu, untuk mendengarkan *file* musik, Anda dapat menggunakan iTunes atau menginstal aplikasi tambahan seperti Apple Source MP3. *Software* ini khusus untuk memainkan *file* lagu berformat MP3.

Untuk *video editing*, Jaguar menyediakan aplikasi iMovie. Dengan aplikasi ini Anda dapat mengedit video, membuat *video title*, dan menambahkan efek suara pada video Anda.

Anda dapat menggunakan Internet Explorer untuk kebutuhan *browsing* internet Anda. Untuk mengirim *e-mail*, tersedia aplikasi Mail untuk OS X dan Outlook Express untuk OS 9.

Masih banyak lagi aplikasi lain yang dapat Anda tambahkan untuk komputer Mac, termasuk dari aplikasi *utility* sampai beragam *game* ringan dan gratisan sampai *game* 3D berbayar.

Jadi, dengan seabrek fitur yang disertakan oleh sistem operasi Mac, ditambah dengan tersedianya banyak *software* pendukung, maka hampir semua yang bisa Anda dapatkan pada PC bersistem Windows, tentu bisa Anda dapatkan pula di Macintosh. Jadi tidak ada alasan lagi untuk melihat Mac sebelah mata.

ANDY, DERRY

▼ **ONLINE YUK. Aplikasi pendukung dalam internet pun tersedia lengkap di Mac.**

1996
Gil Amelio menggantikan Spindler untuk menyelamatkan Apple. Amelio juga membawa Steve Jobs ke Apple sebagai konselor dengan mengakuisisi perusahaan Jobs: NeXT.

1997
Amelio mundur. Sebagai "interim CEO", Jobs berdamai dengan Microsoft. Apple mendapat sejumlah *kompensas*. Microsoft pun berjanji merilis Office '98 versi Mac. Tahun ini juga PowerMac G3 dan PowerBook G3 muncul.

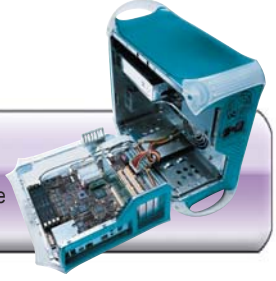


FOTO: RANO KUSUMA

Periferal Tiada Aral

Sebagaimana PC desktop, Mac juga memiliki periferal yang tak kalah beragam.

Memang, tidak semua produk periferal komputer bisa digunakan pada Mac, karena kebanyakan masih bersyarat Windows OS. Namun, bukan berarti periferal untuk komputer bercap buah apel ini minim ragamnya. Dari *scanner*, *printer*, kamera, sampai ihwal jaringan nirkabel dan *bluetooth* pun, sudah lumayan banyak tersedia.

Kemudahan memperoleh ragam periferal ini didukung pula oleh para vendor besar, yang mulai banyak menyisipkan unsur kompatibilitas dengan Mac dalam produk-produknya.

Grafis & Imaging

Di bidang grafis dan *imaging*, perangkat pendukung komputer yang ada di pasaran memang tidak semuanya bisa digunakan Macintosh. Tapi soal ragam, jangan khawatir. Cukup banyak.

Vendor *printer* seperti Canon, Epson, HP, atau pun Lexmark banyak mengeluarkan produk yang mendukung Mac. Bahkan produk printer *inkjet* Lexmark teranyar semuanya kompatibel dengan Mac.

Produk-produk printer *inkjet* yang kompatibel antara lain Canon S200SP, Epson Stylus C60 dan C80, Epson Stylus Photo 1270 dan 870, HP Business InkJet 2200 dan 2250, HP 990C, serta Lexmark Color Jetprinter Z22 dan Z32. Untuk printer laser, ada HP Laserjet 2200 dan 4100, serta Samsung ML 1210.

LASER. Printer laser untuk PC dan Mac keluaran HP

UNTUK CETAK. Printer Canon khusus foto ini kompatibel dengan Mac.

Scanner pun sama. Anda bisa pertimbangkan produk dari Canon, Epson, HP, atau pun Umax. Dari Canon ada N1230U, D2400UF, N-650U dan N640Pex. Untuk Epson ada Expression 1640XL, 1680 Pro, Perfection 1250 dan 1650, dengan beragam pilihan resolusi. HP menyediakan Scanjet 5400 dan 5470C, sedangkan Umax menawarkan PowerLook 1100, 2100XL, dan 3000.

Jika Anda perlu tablet gambar untuk aplikasi grafis, Anda bisa pertimbangkan Wacom Graphire2 USB, Wacom Intuos2 4x5 USB Graphics, atau Wacom Intuos2 6x8 USB Graphics.

Musik & Video

Siapa bilang komputer Mac hanya untuk aplikasi grafis saja. Soal musik dan video, Mac juga tak kalah hebat.

Misalnya saja, ketika format MP3 mulai marak, Apple memproduksi sebuah MP3 *player* yang diberi nama iPod. Tidak hanya kompatibel dengan komputer Mac saja, iPod pun bisa digunakan di PC berbasis IBM dengan koneksi jenis FireWire. Ada tiga pilihan, yaitu berkapasitas 5 Gb, 10 Gb dan 20 Gb.

Apple juga punya produk spiker yang punya nama Apple Pro Speakers, dengan menggunakan teknologi

1998
iMac lahir dan mendapat sambutan hangat dari pasar. Desainnya unik karena sekilas hanya seperti monitor + kibor + *mouse* dengan warna-warna yang menarik.

1999
Apple mengenalkan generasi baru *notebook*-nya: iBook.

audio Harman Kardon. Spiker berbentuk unik – bulat transparan – yang dapat menghasilkan suara *output* 20 watts dengan frekuensi 70 Hz hingga 20 KHz.

Untuk perangkat pengolah suara, beragam kartu audio atau perangkat lainnya juga tersedia, misalnya saja Midiman Audiophile PCI Audio Card, Edirol UM-1S Midi-USB Audio Interface, atau Oxygen 8 USB Midi Keyboard Controller untuk mengedit suara.

Kamera digital pun sekarang mulai memperhatikan kompatibilitas dengan Mac. Sebut saja Canon ZR-45MC, XL-1S Mini DV Camcorder, JVC GR-DVL120U Mini Digital Video, dan Sony DCR-TRV18. Untuk kamera web, ada produk seperti Unibrain FireWire WebCam.

Jika Anda butuh edit-mengedit video, ada *card* yang bisa Anda pertimbangkan seperti Focus Enhancements iTView DV, Dazzle Hollywood DV Bridge, dan Formac Studio.

▼ **BENING. Ini bukan bola kristal, ini spiker bung**

▲ **GIGA. Lagu yang bisa disimpan sampai ratusan file**

Koneksi Nirkabel

Mac pun punya periferal pendukung jaringan nirkabel. AirPort Base Station keluaran Apple yang bentuknya mirip pesawat UFO (*unidentified flying object*) ini adalah salah satunya. Perangkat ini berfungsi untuk mengeset jaringan nirkabel untuk akses internet dan *file sharing* via AirPort Card. *Card* ini mesti terinstal dalam komputer Mac.

▼ **MIRIP UFO. Peranti mirip piring terbang ini bisa mengoneksi jaringan nirkabel**

Koneksi dengan AirPort menawarkan kecepatan koneksi hingga 11 Megabits per detik. Koneksi tanpa kabel ini bisa dilakukan dalam jarak 150 kaki dari *base station*.

Tidak hanya itu, Mac pun bisa berkoneksi dengan perangkat elektronik lainnya dengan teknologi nirkabel Bluetooth. Untuk itu, Anda bisa manfaatkan Link DWB-120M USB Bluetooth Adapter. Mac Anda akan bisa berkomunikasi dengan PDA (*Personal Digital Assistant*), ponsel, dan perangkat digital lainnya.

Anda ingin mengoneksikan printer ke dalam jaringan secara nirkabel? Anda bisa menggunakan EpsonNet 802.11b Wireless Print Server dan HP JetDirect 380x Wireless External Print Server, yang kompatibel dengan Mac.

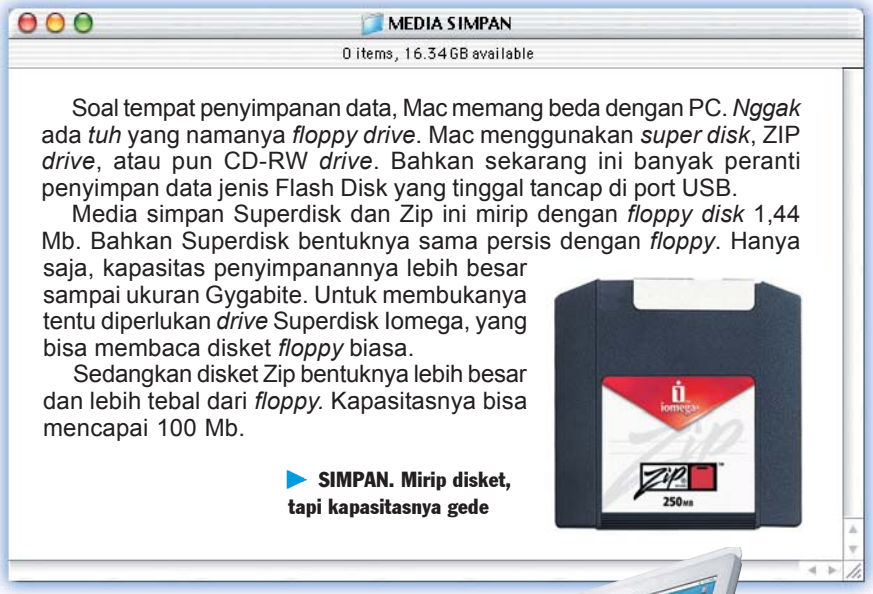
Asisten Digital

Ketika PDA (Personal Digital Assistant) belum memasyarakat seperti saat ini, Apple telah mendahului sebagai pelopor pembuat PDA pertama. Kala itu tahun 1993. Apple meluncurkan PDA Newton seri 130, disusul Newton 2000 dan eMate 300. Ketiga PDA Apple tersebut sudah dilengkapi dengan pen *stylus* dan fitur *handwriting recognition*.

Sayangnya, sistem operasi PDA yang boleh dibilang top saat itu belum mengena di hati masyarakat. Apalagi harganya terlalu mahal.

Seiring dengan dirilisnya MacOS X yang lengkap fiturnya, bukan tidak mungkin nantinya Apple akan merilis PDA baru. Saat ini PDA yang kompatibel dengan Mac hanyalah Palm, yang bersistem Palm Desktop 4.0. YUL, @DIT

▲ **PDA. Baru Palm yang kompatibel dengan sistem operasi terbaru Macintosh.**



Soal tempat penyimpanan data, Mac memang beda dengan PC. *Nggak* ada *tuh* yang namanya *floppy drive*. Mac menggunakan *super disk*, ZIP *drive*, atau pun CD-RW *drive*. Bahkan sekarang ini banyak peranti penyimpan data jenis Flash Disk yang tinggal tancap di port USB.

Media simpan Superdisk dan Zip ini mirip dengan *floppy disk* 1,44 Mb. Bahkan Superdisk bentuknya sama persis dengan *floppy*. Hanya saja, kapasitas penyimpanannya lebih besar sampai ukuran Gygabite. Untuk membukanya tentu diperlukan *drive* Superdisk Iomega, yang bisa membaca disket *floppy* biasa.

Sedangkan disket Zip bentuknya lebih besar dan lebih tebal dari *floppy*. Kapasitasnya bisa mencapai 100 Mb.

▶ **SIMPAN. Mirip disket, tapi kapasitasnya gede**

2000
Steve Jobs resmi menjadi CEO Apple kembali.

2002
Setelah setahun terus mengeluarkan seri-seri terbarunya, Apple memberi kejutan dengan New iMac. Desainnya unik dan menggunakan monitor datar.

Parachute Panic

Selamatkan para penerjun, jangan samai dimangsa hiu.

Pernah bermain *gamewatch*? Peranti *game* genggam ini pernah *beken* sekitar pertengahan 80-an. Nah, *game* gratisan ini ciri-cirinya mirip dengan *game* yang ada di *gamewatch*: simpel, mudah dimainkan, dan pastinya, mengasyikkan.

Tampilannya pun cuma hitam-putih, sama dengan *gamewatch*. Ditambah, efek suara *game* tersebut yang model lawas.

Game yang punya nama *Parachute Panic* ini bukan mengajak Anda untuk panik. Tapi, yang pasti game ini gratis..tis! Anda tinggal men-*download*-nya dan tak perlu menginstalnya.

Setelah di-*download* dari situsnya, *file* berbentuk ZIP dan berformat *flash* ini tinggal Anda ekstrak ke dalam *hard disk*. Anda sudah bisa langsung memainkannya dengan mengeklik *file* tersebut.

Cerita *game* ini begini: Anda adalah petugas penyelamat para penerjun parasut di suatu kepulauan. Modal Anda untuk menolong hanya sebuah perahu dayung yang mesti Anda kayuh. Tugas Anda adalah "menangkap" semua penerjun payung yang meluncur dari sebuah helikopter agar tidak jatuh ke laut.

Kelihatannya memang gampang, namun tugas Anda punya halangan yang berat. Karena itu, Anda *nggak* boleh lengah sedikit pun. Salah sedikit menggerakkan kapal, atau kurang pas menempatkan posisi perahu pada posisi jatuhnya parasut, bisa fatal akibatnya. Para penerjun payung tadi bisa dimangsa hiu ganas penguasa lautan.

Tidak hanya itu,waspadai juga monyet jahil yang suka *nimpuk* kelapa. Jangan sampai kepala Anda kena lemparan si monyet nakal itu. Meski tak ada pengaruhnya dengan "nyawa" permainan Anda, tapi kalau kena lemparan kelapa ini, gerak perahu Anda bisa terhambat mengambil para penerjun payung.

Gerakan dari si penerjun ini semakin lama akan semakin cepat. Karenanya, Anda mesti lihai menggerakkan perahu.

Untuk mengontrol gerak perahu, Anda hanya perlu menekan tombol arah ke kiri dan ke kanan pada kibor. Tidak lebih dari itu. Hanya saja, kontrol tangan Anda mesti gesit mengelola kedua tombol itu.

Jika Anda melakukan kesalahan sampai tiga kali, Anda mesti mengulang lagi permainan dari awal. Untuk setiap sesinya, Anda diharuskan bisa menolong 80 penerjun payung agar selamat sampai di pulau.

Game ini tidak memberikan tingkatan atau level permainan. Anda bisa menilai kemampuan Anda bermain dari jumlah penerjun yang berhasil Anda tolong.

Kalau Anda suka dengan permainan *game* bergaya simpel semacam ini, atau mungkin Anda ingin bernostalgia main *gamewatch*, *download* saja sekarang. YUL

Detil

PARACHUTE PANIC
Harga: gratis
Ukuran file: 397 Kb
Usia: semua umur
Web: **www.hyro.com/games**
Persyaratan: Pentium I ke atas, Windows 98 ke atas, Winzip

▼ **BLETAK! Jangan sampai kena timpuk kelapa si monyet. Sakit lho!**

▲ **DIMANGSA Kalau terlewat, bisa-bisa si penerjun diterkam hiu ganas.**

Mafia

Jika Anda penggemar game dar-der-dor, jangan lewatkan yang satu ini.

Meski hanya kenal lewat menonton film, pastilah Anda sudah tak asing lagi dengan nama mafia, aksi para mafioso, gangster. Kini Anda tidak cuma melihat, tapi langsung turut beraksi sebagai seorang gangster.

Anda masuk dalam dunia kejahatan di salah satu kota di Amerika. *Game* ini ber-*setting* tahun 1930-an, ketika pemerintah di sana getol memerangi penjualan minuman beralkohol. Dan, muncullah nama-nama mafioso seperti Al Capone, Carlo Gambino, George "Baby Face" Nelson dan yang lainnya.

Adalah giliran Anda untuk menjadi figur sentral dunia kejahatan dalam *Mafia*. Beranikah Anda? Sebab, bisa-bisa Al Capone cemburu melihat Anda beraksi.

Di sini Anda berperan sebagai Tommy Angelo, seorang sopir taksi kota Lost Heaven yang berada di tempat dan waktu yang salah. Tiba-tiba saja Tommy diminta menolong sepasang gangster, yang kala itu diberondong tembakan oleh anggota-anggota geng lain.

Dari peristiwa itulah kemudian Tommy tahu-tahu bekerja pada salah satu keluarga mafia, Salieri. Tommy tampaknya menikmati profesinya sebagai gangster, karena ia punya peluang untuk menuntut balas terhadap orang-orang yang pernah menyakitinya.

Ada 20 level yang ditawarkan dalam *Mafia*. Misi-misi yang diemban sangat bervariasi, dari aksi tembak-menembak di atas mobil yang melaju sampai berjalan memasuki gedung, dan membabat orang-orang yang dianggap musuh.

Disediakan sekitar 60 mobil tahun 30-an yang didesain cukup sempurna. Yang menarik, ketika Anda menabrak bangunan atau mobil lainnya, mobil Anda bakal mengalami kerusakan: kaca depan pecah, banyak goresan dan penyok.

Untuk membantu gerak maju Anda, *game* yang dikembangkan oleh Illusion Softworks ini menyediakan tak kurang dari 12 jenis senjata. Bahan disediakan pula pemukul *baseball*, yang bisa dimanfaatkan di tengah kegeraman Anda. Benar-benar khas mafia.

Apa yang Anda pelajari dari satu misi akan langsung berperangaruh pada apa yang terjadi pada misi selanjutnya. Ada karakter-karakter tertentu yang mengajari Anda bagaimana cara mencongkel pintu berbagai mobil.

Semakin banyak Anda tahu cara mencuri mobil, semakin bagus mobil yang bakal *nongkrong* di garasi Anda. Jadi, penting kiranya bagi pemain seperti Anda untuk memperhatikan setiap detil dalam *game*.

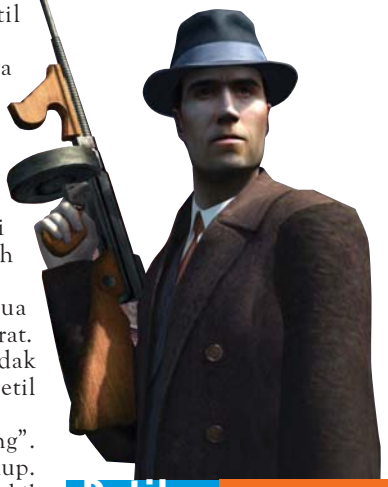
Pada awal memainkannya mungkin agak sulit. Anda perlu membiasakan dulu dengan konfigurasi kontrolnya. Kalau itu sudah terlampaui, Anda bakal lancar bermain, karena semua "kunci rahasia" dalam *game* sudah terpegang.

Grafiknya cantik! Semua mobil dibangun secara akurat. Model-model pemainnya tidak kaku. Teksturnya sangat detil sehingga tampak nyata.

Kotanya pun tidak "garing". Suasananya benar-benar hidup. Degupnya terasa. Banyak mobil berseliweran di jalan-jalan, orang-orang berjalan di trotoar, dan trem-trem yang keluar-masuk kota.

Sementara itu, *soundtrack*-nya juga menyenangkan dengan musik yang merajai di zamannya, seperti swing. Dengan musik-musik latar yang khas, emosi dan angan Anda bakal terbawa ke era *mobster*.

Ini sebuah *game* ber-*genre* action yang menyenangkan untuk dimainkan. Apalagi kalau Anda menyukai film-film mafia. Hanya saja, tentunya Anda tidak akan membawa aksi-aksinya ke dunia nyata. CA | FARID



Detil

Harga: US$ 49,95 (sekitar Rp 460.000)
Usia: 17+
Web: www.mafia-game.com
Persyaratan minimum: Windows 98/Me/2000/XP, Pentium III 500MHz atau AMD Athlon, memori 128 Mb, 32x CD/DVD-ROM *drive*, ruang *hard disk* 1,8 Gb, kartu grafik 32 Mb, sound card yang kompatibel dengan DirectX 8.1.
Nilai: ★★★★
Perlu dipertimbangkan: Grand Theft Auto 3, Driver

▼ **JALAN KAKI. Tak semua misi dilakukan dengan mobil.**

▼ **MELAJU. Dengan mobil 1930-an, Anda jadi Al Capone.**

Berlanglang Buana

ILUSTRASI: COMPUTERACTIVE

Sebelum melakukan perjalanan jauh, kumpulkan berbagai informasi tentang tujuan Anda. Ada beberapa CD-ROM yang siap membantu Anda.

Mungkin terdengar klise, tetapi memang terbukti bahwa dengan melakukan perjalanan wisata, wawasan kita akan semakin luas. Dengan mengunjungi sebuah tempat yang letaknya jauh, lalu merasakan berbagai perbedaan budaya yang ada, akan memberi Anda pandangan yang lebih luas pula tentang kehidupan.

Tentu saja, saat merencanakan perjalanan tersebut, banyak hal yang harus Anda persiapkan dengan baik. Yang paling banyak dilakukan orang pada umumnya adalah mengumpulkan brosur-brosur yang berhubungan dengan daerah tujuannya, guna memperoleh berbagai macam informasi yang diperlukan.

Sebenarnya Anda bisa memanfaatkan PC Anda, untuk mengeruk informasi sebanyak-banyaknya. Dengan CD-ROM yang tepat, PC Anda bisa menjadi sumber informasi yang lengkap dan terpercaya. Selamat berlibur! CA | ANDY

Discover Greece

Harga resmi:
£ 10 (sekitar Rp 144.000)
Produsen: GSP
Web: www.gsp.cc
Nilai: ★★★

Negeri Yunani memiliki sejarah yang panjang dan menarik untuk disimak. CD-ROM *Discover Greece* menyediakan berbagai pemandangan sekilas dari tempat-tempat yang menarik, disertai banyak gambar tentang negeri tersebut, berikut warisan budayanya.

Dalam sejarah Yunani, mitologi merupakan sesuatu yang penting, yang tidak perlu diragukan lagi. CD ini menyediakan penelusuran terhadap mitos Olympus dan candi kuno yang dilengkapi dengan uraian atau penjelasan yang tersusun dan gambar-gambar dalam bentuk *slide show*. Sayangnya, penjelasannya tidak terlalu mendalam.

Yang lebih mengesankan lagi adalah pengkajian soal Athena, yang meliputi sejarah kota dan menyediakan penjelasan tentang puisi, tarian, musik dan masyarakat Yunani. Bahkan tersedia juga kunjungan virtual ke museum-museum yang terdapat di Athena, lengkap dengan eksplorasi kesenian ruang demi ruang. Sayangnya, yang agak mengecewakan adalah tidak adanya uraian di sini.

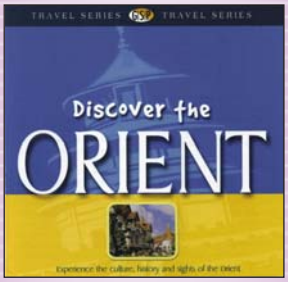
Discover Greece juga melakukan perjalanan ke negeri kepulauan itu, menyoroti berbagai tempat terkenal yang penting dan bersejarah. *Link* selanjutnya dari menu utama adalah mengeksplorasi gaya bangunan Yunani, yang mengandung latar belakang bersejarah.

Gaya arsitektur Yunani tersebut menambah khasanah kekayaan budaya dan sejarah negeri itu. Ditambah lagi dengan cakupan tentang lokasi-lokasi yang menarik untuk dikunjungi, lengkap dengan beragam gambarnya.

Disertakan juga semacam kamus untuk istilah-istilah asing yang akan banyak dijumpai. Begitu ada teks keterangan yang menjelaskan tentang suatu obyek tertentu, maka kamus tersebut akan muncul otomatis, dengan tampilan yang mudah disimak. Hanya saja, musik Yunani yang menjadi latar belakangnya mungkin agak menggangu.

KOMPLET. Menjelajahi Yunani dari yang kuno hingga modern.

Discover the Orient



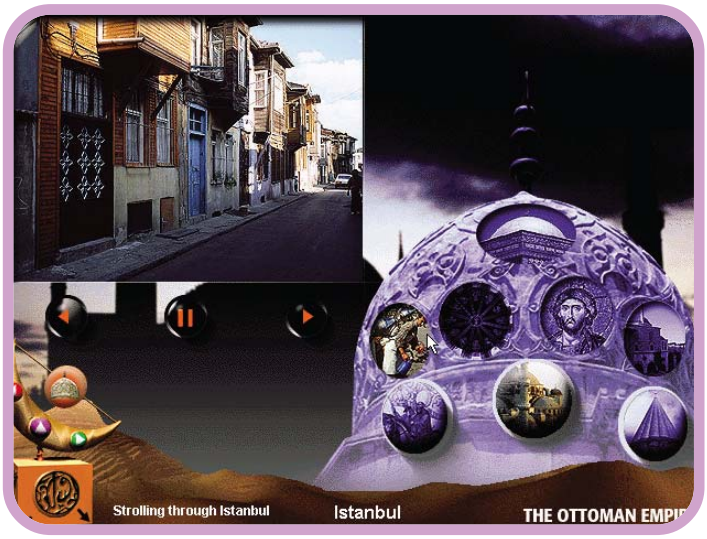
Harga resmi:
£ 10 (sekitar Rp 144.000)
Produsen: GSP
Web: www.gsp.cc
Nilai: ★★

Ini adalah judul *Discover* yang lain dari GSP, yang mengambil daerah Asia Timur (Orient), yang tentu saja sangat luas. Pembahasannya mencakup Arab Saudi dan Timur Tengah secara umum, serta melintas hingga Afrika Utara.

Kenyataannya, sebagai panduan perjalanan, CD-ROM ini terasa kurang komplet dalam menjelaskan berbagai hal yang sebenarnya perlu diketahui oleh seseorang, yang sedang merencanakan sebuah perjalanan wisata.

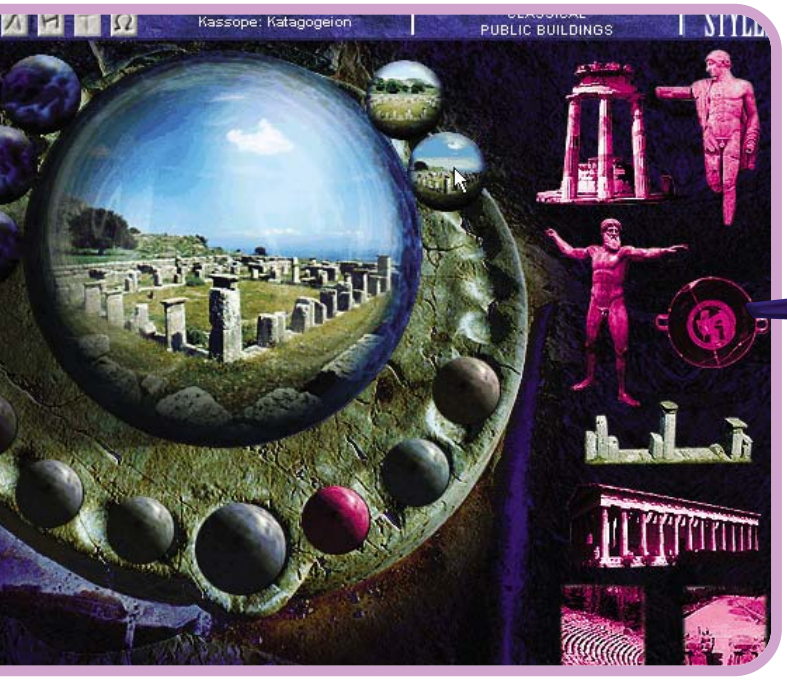
CD-ROM ini tertata ke dalam lima topik. Pertama menguji para pengembara yang selalu berpindah-pindah beserta sejarahnya, dan berikutnya tentang legenda Persia kuno seperti Menara Babel. Sedangkan tiga lainnya lebih berkonsentrasi pada bagian Afrika Utara, Kekaisaran Ottoman, dan Arab.

Tiap-tiap topik dibagi lagi ke dalam kategori daerah, yang meliputi budaya, puisi, dan bagian-bagian yang spesifik pada berbagai kota yang berbeda, yang mungkin akan menjadi daya tarik tersendiri bagi para calon pengunjung. Contohnya, sebuah bagian membahas tentang Casbah di Aljazair. Hanya saja, eksplorasinya tidak mendalam, sehingga Anda kurang bisa memahami tentang lokasi yang Anda tuju.



▲ **KURANG MENDALAM. Istambul dalam tayangan slide, hanya memberi informasi umum tentang wilayah itu.**

Walaupun banyak menggunakan *interface* yang sama dengan yang digunakan pada paket *Discover Greece*, tetapi secara umum penataan dan pembagiannya pada *Discover the Orient* kalah bagus, dan kurang fokus pada bagian tertentu. Tetapi meski masih kurang begitu jelas, *Discover the Orient* cukup bermanfaat sebagai bahan pengetahuan.



AA Virtual Paris

Harga resmi:
£ 6 (sekitar Rp 87.000)
Produsen: BTL
Web: www.btlpublishing.com
Nilai: ★★★★

Paris adalah kota yang megah dan penuh keagungan, bukan kota yang sangat besar. Meski begitu, panduan virtual ini menyediakan penjelasan detil tentang berbagai lokasi di Paris dengan menyertakan teks, gambar, video dan informasi singkat yang menarik dan bermanfaat untuk menambah wawasan calon pengunjung. *AA Virtual Paris* dilengkapi dengan sebuah café interaktif sebagai sentralnya.

Anda bisa berkeliling dengan menggerakkan dan mengarahkan *mouse* Anda, mengeklik beberapa obyek untuk memperoleh informasi tentang klub-klub malam warga Paris, fasilitas untuk bersantai, pusat perbelanjaan, bar dan lainnya. Masing-masing bahasan dilengkapi dengan teks singkat dan rekomendasi tempat-tempat mana yang layak dikunjungi, ditambah dengan *link* tentang informasi yang berkaitan dengan tempat-tempat tersebut.

Tersedia juga sebuah peta Paris yang besar di dinding café, di mana Anda bisa memilih-milih daerah atau lokasi yang menarik. Setiap lokasi dilengkapi dengan keterangan detil, minimal dengan satu gambar dan beberapa komentar, meskipun di beberapa hal agak mengecewakan.

Peta juga dilengkapi dengan eksplorasi virtual secara detil, seperti potongan diagram tentang bangunan, ulasan singkat tentang museum, ditambah dengan unsur seni yang spesifik, dan tampilan panorama 360 derajat yang bisa Anda *scroll* ke bawah.

Anda akan benar-benar merasakan atmosfer dan nuansa Paris yang kuat.

Dalam paket itu disediakan juga panduan untuk memilih hotel-hotel yang disertakan juga ulasan singkat dan nomor teleponnya. Dan meskipun paket programnya kurang mendalam, tetapi Anda sudah bisa mengeksplorasi Paris hanya dengan mengeluarkan sedikit biaya.

DETIL. Peta interaktif Paris akan membantu menjelajahi kota tersebut.

World Travel Guide Professional Edition

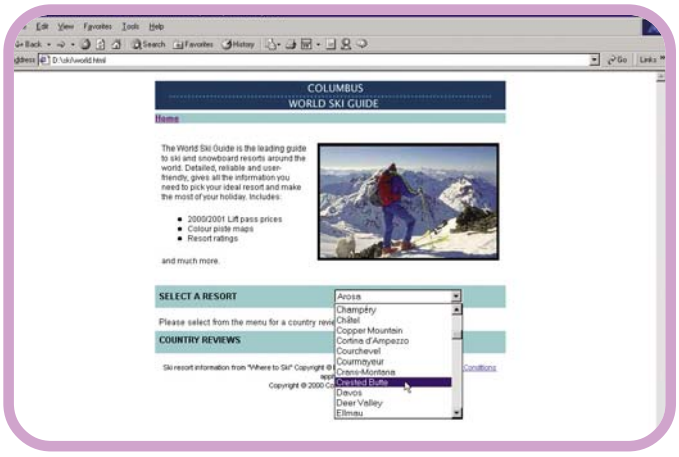
Paket ini menampilkan panduan ke seluruh pelosok dunia, dengan membaginya dalam lima bagian: panduan perjalanan dunia itu sendiri, panduan dalam kota, panduan bandara, panduan bermain ski, dan panduan untuk tempat atau hal-hal yang menarik di dunia.

Dalam paket CD-ROM ini, sentralnya adalah panduan perjalanan dunia, yang menawarkan berbagai informasi detil tiap-tiap negara – ulasan umum, sejarah, pandangan kebudayaan, masyarakat, kesehatan dan wisata. Bahkan ada pula informasi tentang iklim di negara-negara tersebut sepanjang tahunnya.

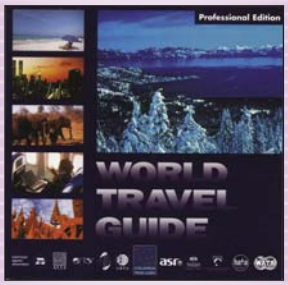
Selain mendapatkan informasi tersebut, Anda juga bisa memperoleh petunjuk tentang visa dan imigrasi, yang seharusnya lebih Anda perhatikan daripada liburan itu sendiri. Programnya ditampilkan dengan cukup sederhana. Semua teks diikuti oleh gambar, tetapi tanpa menampilkan video dan multimedia lainnya.

Empat bagian lainnya (selain panduan perjalanan dunia tersebut) hampir mirip-mirip. Tampil secara detil juga, tetapi tanpa tambahan presentasi. Keseluruhan programnya dijalankan pada Internet Explorer (CD-ROM akan muncul sebagaimana halaman web).

Anda bisa mengakses panduan perjalanan dunia secara *online* di **www.worldtravelguide.net**; tetapi tentu saja berbeda dengan akses dari CD-ROM, yang tidak memerlukan waktu tunggu, adanya pengiklan atau biaya pada pulsa telepon Anda.



PETUALANGAN. Panduan bermain ski untuk mereka yang menyukai tantangan.



Harga resmi:
£ 105 (sekitar Rp 1,5 juta)
Produsen:
Columbus Travel Publishing
Situs:
www.columbustravelguides.com
Nilai: ★★★

Egypt: Voyage to the Land of the Pharaohs

Jika ada sebuah negeri yang memiliki berbagai pemandangan yang indah untuk dinikmati, negeri tersebut adalah Mesir. Cerita sejarahnya begitu kuat, ditambah dengan berbagai keajaiban seperti bangunan piramida yang sangat terkenal.

CD-ROM multimedia ini mengeksplorasi secara detil berbagai hal tentang Mesir. Terbagi dalam empat bagian utama: satu mendalami tentang sejarah Mesir, satu tentang kependudukannya (kepercayaan, Tuhan dan seterunya).

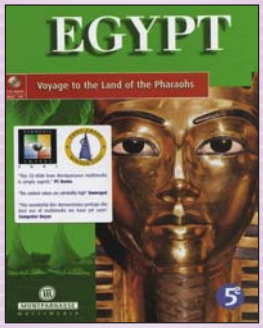
Satu lagi adalah pustaka peta-peta Mesir, dan terakhir adalah film menarik berdurasi 20 menit tentang orang-orang Mesir. Selebihnya adalah sejarah Mesir yang ditampilkan dalam bentuk *timeline*.

Tiap bagian dilengkapi dengan video penjelasan tentang peta. Seiring dengan berjalannya video tersebut, akan muncul ikon di bagian bawah layar yang bisa Anda klik untuk mengetahui lebih jauh orang-orang, tempat dan kejadian yang terkait.

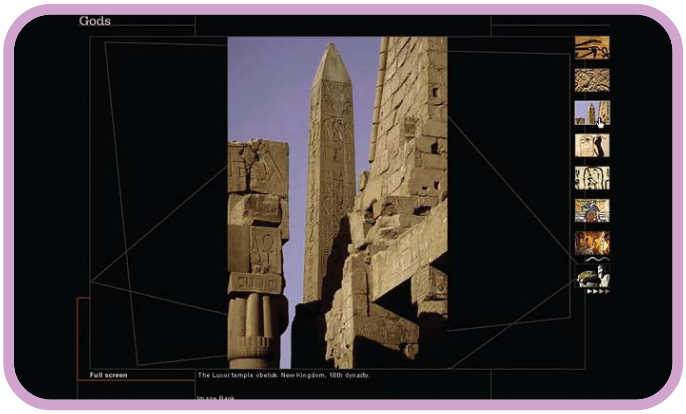
Tampilan programnya bersih dan terkesan modern. Semua bagian disusun dalam urutan yang tepat, dan satu sama lain saling berkaitan dan menunjang. Secara umum, program ini mudah digunakan.

Seketika itu Anda akan berkecimpung dalam sejarah dan budaya Mesir, dengan memperoleh kunjungan virtual yang menyenangkan. Ada juga *link* ke 10 biro perjalanan yang menganjurkan jenis-jenis perjalan yang bisa Anda ambil di berbagai area di tiap-tiap hari kunjuangan Anda.

CD-ROM ini akan sangat membantu Anda, bahkan Anda bisa mendesain sendiri agar bisa menunjungi semua tempat menarik yang telah ditunjukkan dalam *software* ini.



Harga resmi:
£ 30 (sekitar Rp 433.000)
Produsen: Mindscape
Web: www.mindscape.com
Nilai: ★★★★



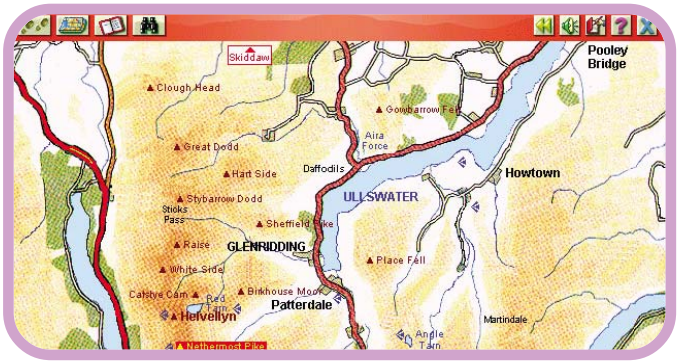
▲ **MUDAH DIOPERASIKAN. Mesir hadir di desktop Anda sesuai rencana wisata yang Anda impikan.**

The Lake District and The Peak District

Aslinya, judul tersebut berasal dari dua judul terpisah, tetapi Empire menggabungkannya menjadi dua *disc* dalam satu paket dengan label Xplosiv. Kedua program tersebut memiliki struktur yang sama, sehingga akan lebih baik jika digabung.

Materi yang disusun dalam CD ini cukup menarik, dan tersedia banyak sekali gambar dan videonya. Sebagian besar informasi yang tersaji adalah ditulis oleh pengunjung sendiri, sehingga Anda bisa membayangkan suasana yang sesungguhnya.

Teks yang disajikan dengan tata bahasa yang baik, dilengkapi dengan *link* di dekat tempat atau kegiatan yang bersangkutan. Contohnya, Anda mungkin menelusuri sebuah kota lalu menemukan sebuah *link*, maka Anda juga akan memperoleh informasi tentang kota tersebut.



Dengan menggunakan peta interaktif dan beberapa *link*, merencanakan liburan ke danau atau puncak menjadi pengalaman tersendiri. Fitur pencarian yang bekerja cukup bagus membuatnya bisa dilakukan dengan cepat.

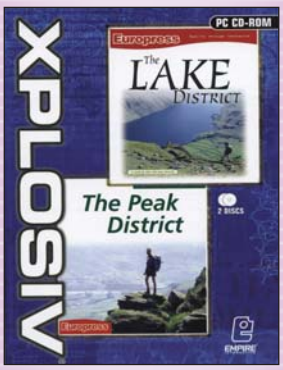
Jika Anda tertarik dan berminat dengan meseum atau taman, maka program ini akan mendaftar semuanya secara terpisah. Lebih dari 100 jalan, makanan khas yang ada, ditampilkan juga dengan panorama 360 derajat degan lanskap yang beragam, lengkap dengan tanda yang menunjukkan tempat-tempat yang menarik. Beberapa cerita sejarah tentang daerah-daerah tersebut digali.

Paket ini diajikan dengan praktis. Informasinya tidak bertele-tele, dan disediakan pula nomor telepon perahu motor yang diperlukan untuk di danau.

Yang menarik, Anda mendapatkan dua panduan dengan harga yang terjangkau.

◀ **MEMUDAHKAN. Peta yang luas tersedia untuk mendukung rencana liburan Anda dengan lebih detil.**

BUY IT! computer active



Harga resmi:
£ 10 (sekitar Rp 144.000)
Produsen: Empire
Web: www.explosiv.net
Nilai: ★★★★★

Sekali di Udara Tetap di Udara

Saat bangun pagi, paling asyik jika dimulai dengan mendengarkan siaran radio. Simak beberapa pilihan radio berteknologi tinggi. CA | ANDY

BUKAN MOUSE

Radio FM mini ini sekilas mirip sebuah *mouse* PC. Ukurannya mini, 35x60 mm. Di dalam radio mungil ini terdapat komponen yang terhubung dengan spiker atau *headphone*, dan sepasang baterai, sehingga tersisa ruang kecil untuk komponen elektroniknya. Mini Scan FM seharga £ 8 (sekitar Rp 115.000) ini secara otomatis akan mendeteksi setiap stasiun, hingga Anda menemukan yang Anda kehendaki.
www.paramountzone.com

RADIO AKTIF

Terratec lebih dikenal sebagai merek *sound card* PC ketimbang radio. DR Box adalah radio yang bisa dihubungkan dengan PC, atau perangkat stereo Anda, atau juga keduanya. Tentu Anda bisa mendengarkan satu di antara 24 pilihan *channel* yang terprogram, dan bisa juga menggunakan koneksi PC untuk merekam dan menyimpan siaran radio tersebut ke *hard disk* Anda. Asyiknya, Anda bisa merekam salah satu *channel*, sementara Anda mendengarkan *channel* lainnya. Harganya cukup selangit, £ 299 (sekitar Rp 4,3 juta), tetapi Anda akan menikmati manfaatnya.
www.terratec.net

TENAGA MATAHARI

Radio Freeplay F360 tak perlu lagi baterai. Di bagian atasnya terdapat panel tenaga surya sebagai *power supply*. Sebagai tambahan, terdapat *handle* untuk men-*charge* radio dalam 60 putaran (diputar searah jarum jam), untuk kemudian menggeber radio selama 15 jam. Tetapi jika Anda termasuk orang yang sarat dengan teknologi modern, Anda juga bisa mencolokkan adaptor khusus untuk men-*charge* baterainya. Anda perlu merogoh kocek £ 60 (sekitar Rp 860.000) untuk memilikinya.
www.paramountzone.com

2-IN-1 & MANTAP

Radio/CD *player* Bose Wave tampil dengan desain klasik dan menyuguhkan kualitas suara yang bagus. Produknya relatif kecil, berdimensi 105x356x210 mm. Terdapat *channel* sepanjang 940 mm yang berfungsi sebagai *amplifier*, sehingga spiker stereonya mampu mengeluarkan dentuman bas yang mantap. Anda bisa memrogram masing-masing enam stasiun untuk AM dan FM. Anda bisa mengendalikan perangkat ini dengan *remote control* seukuran kartu kredit. Untuk radio/CD-player, harganya US$ 450 (sekitar Rp 4,2 juta); untuk radio saja, US$ 400 (sekitar Rp 3,7juta).

PT Atlas Hifitama (021) 659 8719
www.bose.com

TEMAN MANDI

Saat mandi, mungkin Anda akan ketinggalan acara radio kesukaan. Untuk mengatasi hal itu, Sony menghadirkan sebuah alternatif yang diberi nama ICF-S70. Radio berukuran 205x134,5x61,7 mm ini tahan terhadap cipratan air, tetapi bukan untuk terendam seluruhnya. Dijalankan dengan tiga buah baterai AA, dan cukup nyaman untuk dibawa-bawa karena bobotnya hanya 575 gram. Harganya £ 30 (sekitar Rp 430.000).

www.sony.co.uk

UNTUK DI RUMAH

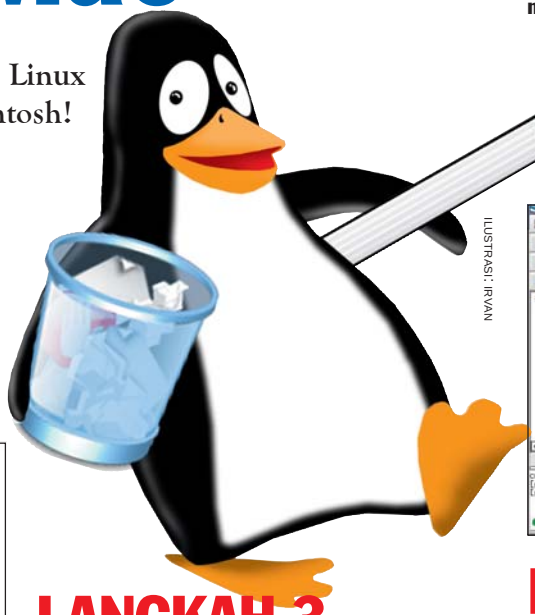
Anda mungkin termasuk orang yang tidak menyukai jenis radio tenteng. Bahkan lebih memilih seperangkat radio *hi-fi* (*high fidelity*), yang terhubung dengan *amplifier* dan spiker. Dijual dengan harga £ 130 (sekitar Rp 1,9 juta), Sony ST-SE570 dilengkapi dengan *band* FM, AM, dan LW (*Long Wave*). Anda bisa menyimpan memori sebanyak 30 *channel*, memilih gelombang secara otomatis, dan melihat posisi stasiunnya di *display* digitalnya.

www.sony.co.uk

Bergaya Mac

Dengan sedikit sentuhan, desktop Linux Anda akan berubah seperti Macintosh!

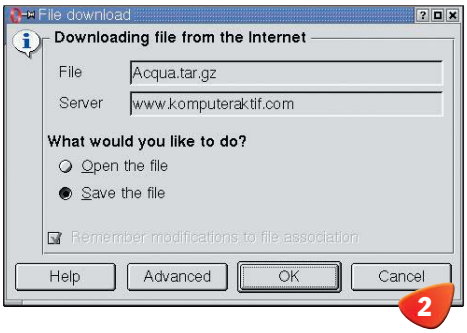
Tampilan KDE begitu fleksibel. Anda bisa mengubahnya sesuai dengan apa yang Anda inginkan. Termasuk untuk menirukannya dengan berbagai gaya khas dari *desktop* sistem operasi lain, seperti gaya Macintosh yang terkenal dengan GUI (Graphical User Interface) Aqua. Untuk praktik ini kami menggunakan Mandrake 9.0 dengan KDE versi 3.03. PRAM



ILUSTRASI: IRVAN

LANGKAH 1

Masuklah ke situs komputeraktif.com/download.asp untuk men-download paket widget-style, window decoration, theme dan ikon bergaya Mac. Begitu terbuka, klik *link* [Linux – KDE Desktop – Gaya Mac 1] dan [Linux – KDE Desktop – Gaya Mac 2] untuk men-*download file* Acqua.tar.gz dan IcOsX.tar.gz.

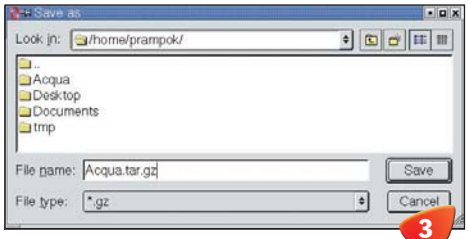


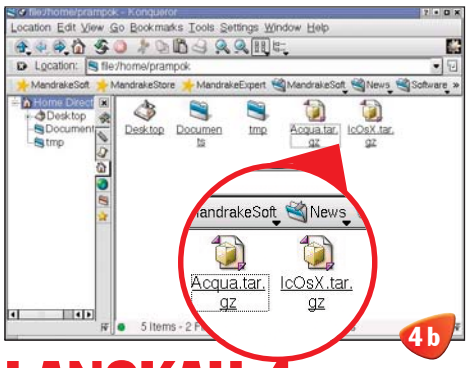
LANGKAH 2

Klik [Save the file] pada boks yang muncul.

LANGKAH 3

Simpan kedua *file* tersebut dalam direktori Home Anda.



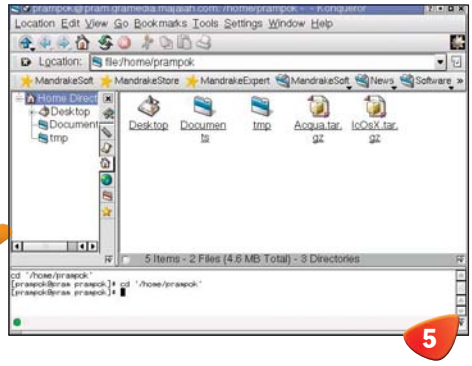


LANGKAH 4

Kini, tutuplah Konqueror dan bukalah direktori Home Anda dengan mengeklik ikonnya di panel Kicker atau di *desktop*. Lihat, kedua *file* tadi sudah berada di sana.

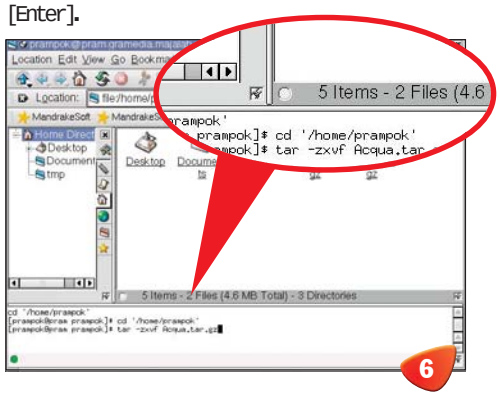
LANGKAH 5

Karena *file* tersebut masih terkompres, maka kini kita akan membongkarnya. Klik menu [Window] lantas [Show Terminal Emulator]. Sebuah panel kecil di bagian bawah pun muncul. Ini merupakan saat kita untuk melakukan perintah berbasis teks.



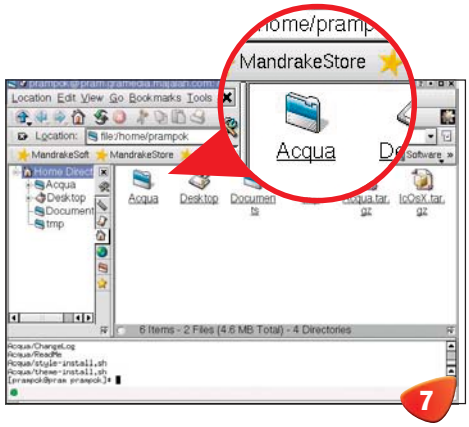
LANGKAH 6

Ketikkan perintah tar -zxvf Acqua.tar.gz. Kemudian [Enter].



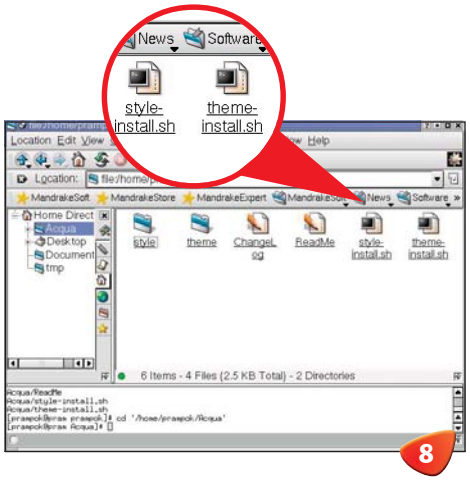
LANGKAH 7

Lihatlah ke panel bagian atas. Perintah tersebut akan membuat munculnya sebuah *folder* baru bernama Acqua. Di sanalah semua *file* hasil bongkaran dari *file* Acqua.tar.gz berada.



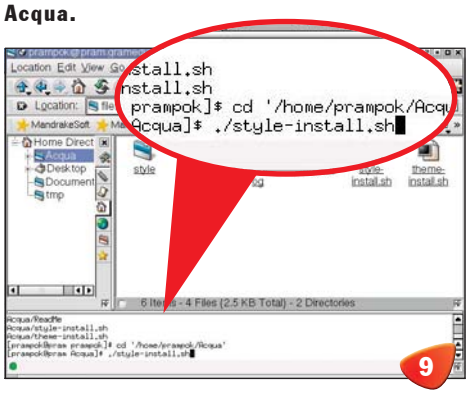
LANGKAH 8

Mari kita cek isinya. Klik folder tersebut dan pastikan di dalamnya terdapat *file* bernama style-install.sh dan theme-install.sh. Kedua *file* tersebut berisi pengaturan *widget-style*, *theme* dan *window decoration* bergaya Mac. Kita akan segera menginstal kedua *file* itu.



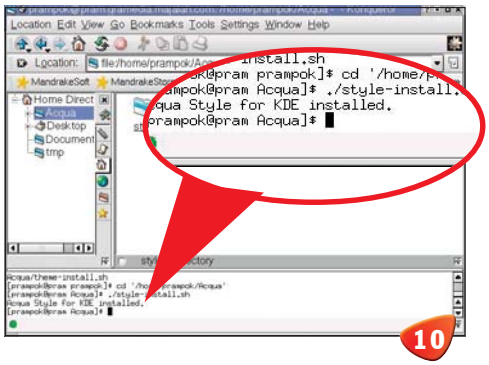
LANGKAH 9

Sekarang pada panel Terminal, ketikkan perintah ./style-install.sh dan tekan [Enter]. Perintah ini akan langsung menginstal *widget-style* Acqua.



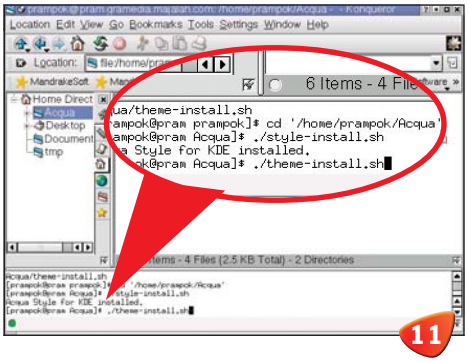
LANGKAH 10

Sebagai bukti berhasilnya perintah tersebut, akan muncul keterangan "Acqua Style for KDE installed".



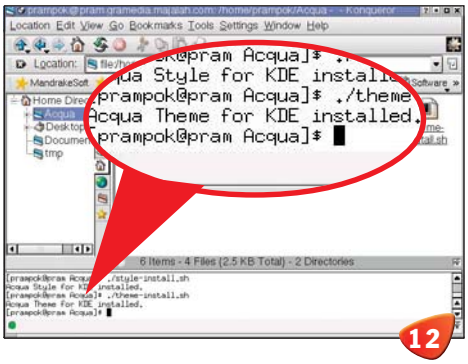
LANGKAH 11

Kemudian, ketikkan perintah ./theme-install.sh dan tekan [Enter]. Perintah tersebut akan menginstal *theme* Acqua ke dalam sistem KDE Anda.



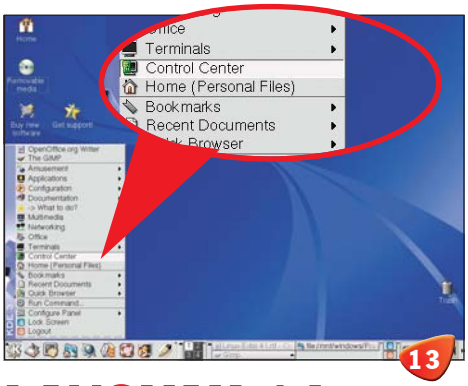
LANGKAH 12

Kalau perintahnya berhasil, mestinya keluar keterangan "Acqua Theme for KDE installed".



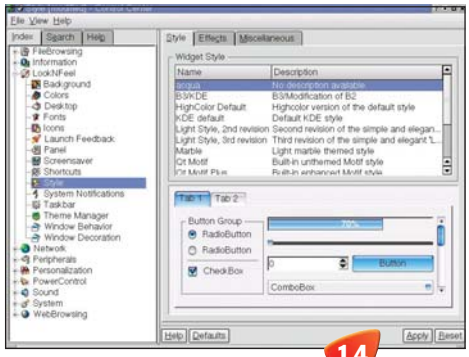
LANGKAH 13

Oke, sekarang tutuplah Konqueror dan bukalah aplikasi [KDE Control Center], dengan mengeklik ikonnya melalui [K] menu atau pun pada panel Kicker.



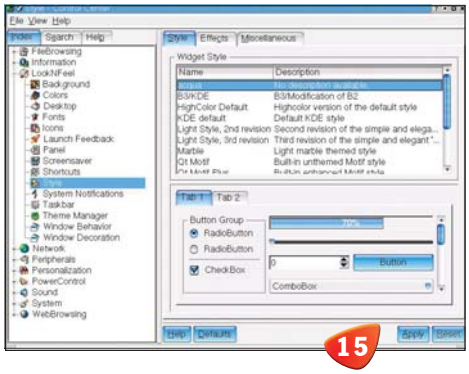
LANGKAH 14

Klik [LookNFeel], kemudian [Style]. Lihat, *style* [Acqua] sudah berada dalam deretan *style* yang telah terinstal dalam sistem KDE. Klik *style* [Acqua] kemudian klik [Apply].



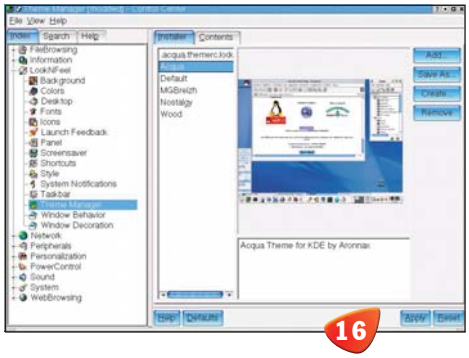
LANGKAH 15

Bersama dengan itu tentu ada perubahan dalam layar Anda. Perhatikanlah.



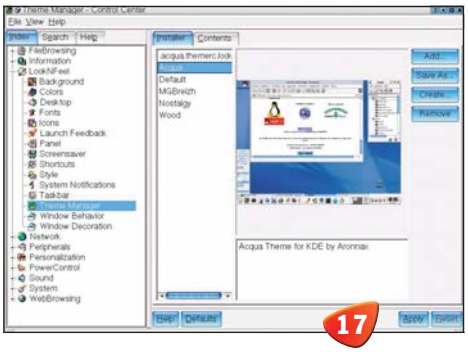
LANGKAH 16

Kemudian klik [Theme Manager]. Di dalam deretannya juga pasti telah ada *theme* bernama [Acqua]. Langsung klik saja dan klik [Apply].



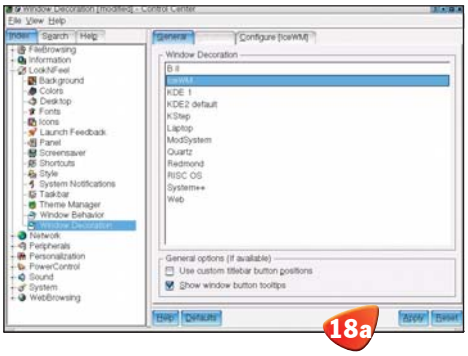
LANGKAH 17

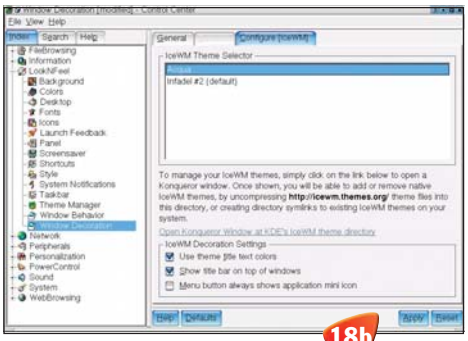
Lihat dan perhatikan perubahan yang terjadi di layar saat ini.



LANGKAH 18

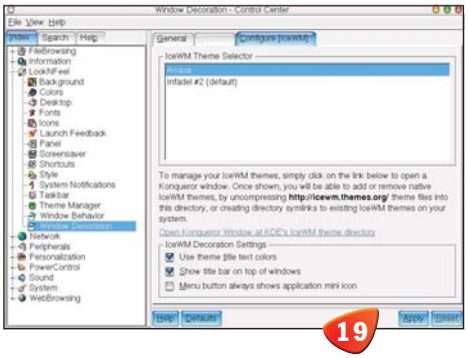
Sesudahnya klik [Window Decoration]. Dari panel di sebelah kanan pilih [IceWM]. Kemudian klik [Configure [IceWM]]. Dari daftar yang ada, pilih [Acqua] dan klik [Apply].





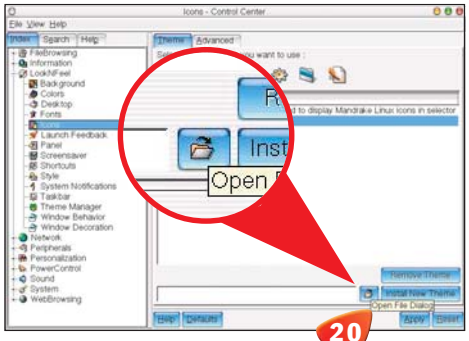
LANGKAH 19

Perubahan di layar lagi-lagi terjadi, kan? Nah, kini tinggal sedikit langkah lagi untuk menyempurnakannya, yaitu menambahkan ikon-ikon yang cocok dengan *theme* tersebut.



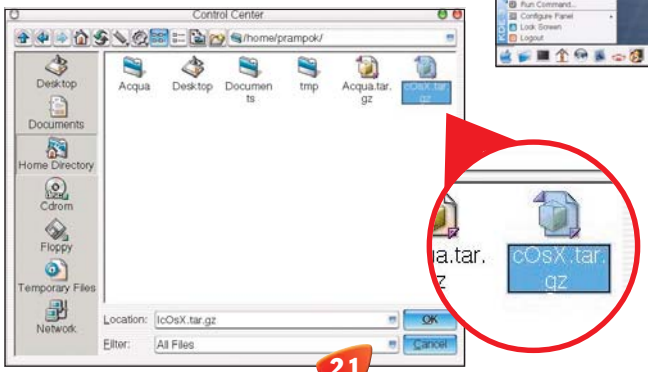
LANGKAH 20

Klik [Icons]. Kemudian di samping kiri tombol [Install New Theme] ada sebuah tombol untuk membuka boks dialog (lihat gambar untuk jelasnya). Kliklah tombol tersebut, dan sebuah boks dialog pun terbuka.



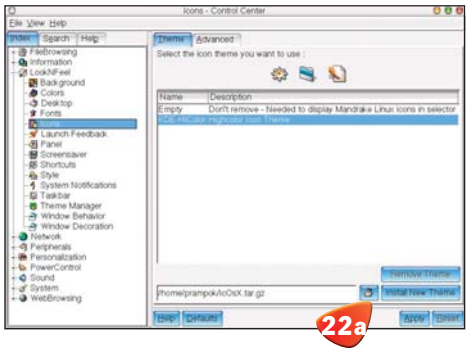
LANGKAH 21

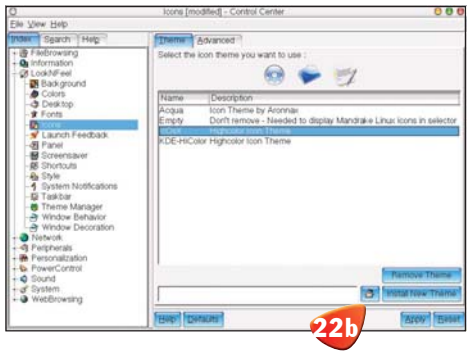
Masuklah ke folder di mana tadi Anda menyimpan *file* IcOsX.tar.gz, yaitu di *folder* Home Anda. Klik *file* tersebut dan klik [OK].



LANGKAH 22

Selanjutnya, klik tombol [Install New Theme]. Dalam sekejap, di panel atasnya akan muncul satu set ikon baru, yaitu [IcOSX]. Klik di sana dan [Apply].





LANGKAH 23

Kini, lengkap sudah *desktop* "Mac" Anda. Hampir semua gaya di dalamnya benar-benar mirip dengan tampilan pada *desktop* Macintosh aslinya.

JARGON

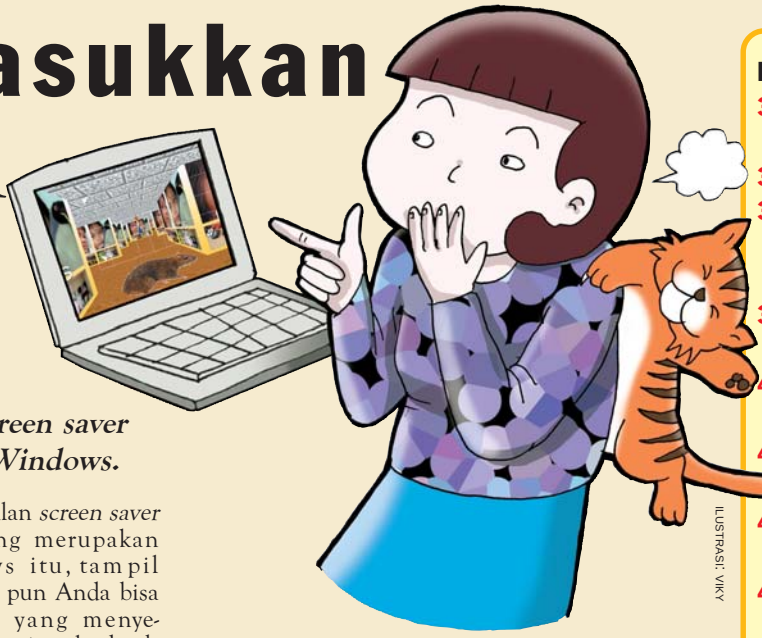
Theme Dalam KDE, merupakan jenis pengaturan tampilan terlengkap yang meliputi warna, *wallpaper*, *sound effect*, ikon, *window decoration* dan panel.

Widget style Dalam KDE, merupakan jenis pengaturan tampilan dan pewarnaan untuk berbagai tombol dan tab dari jendela.

Window decoration. Dalam KDE, merupakan jenis pengaturan tampilan untuk *tittle bar*, termasuk tombol *minimize-maximize-close* dan pernik-perniknya.

ILUSTRASI: IRVAN

Memasukkan Wajah Anda



ILUSTRASI: VIKY

Comot koleksi gambar Anda, dan masukkanlah ke screen saver 3D Maze bawaan Windows.

Jangan biarkan tampilan *screen saver* standar Anda, yang merupakan bawaan Windows itu, tampil seadanya. Dari 3D Maze pun Anda bisa mendapatkan variasi yang menyenangkan, tanpa harus menginstal sebuah aplikasi tambahan. Kini Anda bisa pamer sekaligus mengawetkan monitor. Ingat, *screen saver* memang dibuat untuk memperpanjang masa pakai monitor. TYO

EDISI 41

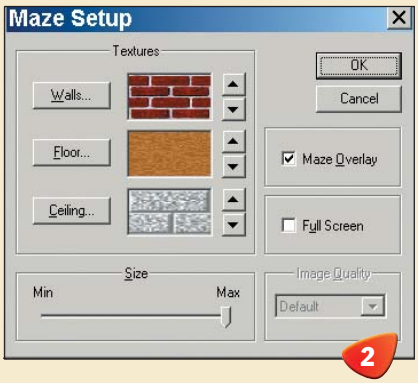
33 Memasukkan Wajah Anda
34 Memroteksi Folder
36 Menginstal dan Meng-upgrade DirectX
38 Memanfaatkan World Time
40 Membersihkan Floppy Disk Drive
41 Mengeklik Dobel sebagai Shortcut
42 Mencicipi Netscape 7.0 (Bagian 1)
44 Mengompres File dengan WinRAR
46 Membuat Logo Unik (Bagian 2)
48 Tip & Trik

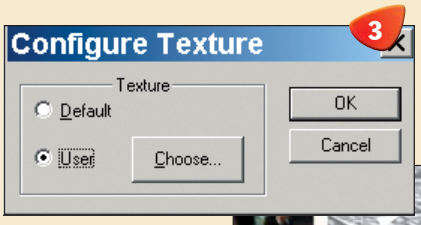
LANGKAH 1

Klik kanan bidang kosong pada *desktop*. Setelah muncul jendela [Display Properties], **kliklah *tab*** [Screen Saver], **lantas pada pilihan** [Screen Saver] **itu kliklah 3D Maze. Pada jendela *preview* tampaklah wajah standar *screen saver* 3D Maze saat bekerja, yang terdiri atas dinding, langit-langit, dan lantai. Sekarang kliklah tombol** [Settings].

LANGKAH 2

Maka muncullah jendela baru [Maze Setup]. **Sekarang ubahlah tampilan dinding dengan koleksi gambar Anda, supaya nanti dinding itu tak tampil telanjang sebagai tembok bata merah. Kliklah tombol** [Walls], **sehingga muncul boks dialog** [Configure Texture]. **Supaya garis labirin rute tikus mencari jalan keluar nanti tampil di layar, centangilah** [Maze Overview].





LANGKAH 3

Isilah pilihan [User] **lalu kliklah** [Choose]. **Nah, begitu muncul sebuah daftar folder berikut *file* gambar berformat BMP, pilihlah dengan mengeklik salah satu nama *file* terpilih, lalu klik** [Open]. **Kini gambar Anda mengisi *preview* isian** [Walls], **lantas klik** [OK].

LANGKAH 4

Begitu Anda sudah kembali ke jendela awal [Display Properties], **kliklah** [Preview] **untuk melihat hasilnya. Kurang puas? Gantilah dengan gambar lain. Ingin mengganti gambar langit-langit dan dinding? Ulangilah langkah serupa.**

Memroteksi **Folder**

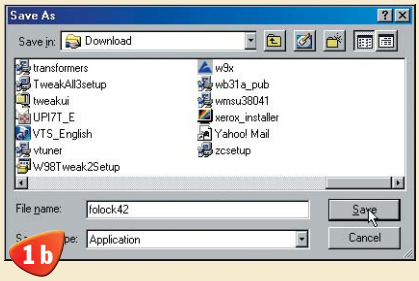
Sembunyikan file atau folder penting Anda sehingga tidak sembarang orang bisa membukanya.

ILUSTRASI: VIKY

Sebenarnya Windows telah menyediakan cara untuk menyimpan *file* atau folder yang rahasia sifatnya, dengan menggunakan fitur Hidden. Namun Anda bisa memanfaatkan beberapa *utility software* gratisan di internet, untuk memroteksi *file* atau folder penting milik Anda. Di sini kami memakai *shareware* Folder Lock 4.2, yang bisa digunakan pada PC dengan sistem operasi Windows 95/98/Me/2000/NT/XP. @DIT

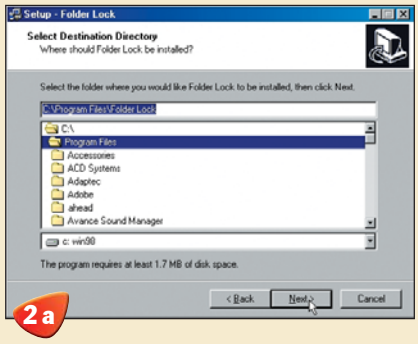
LANGKAH 1

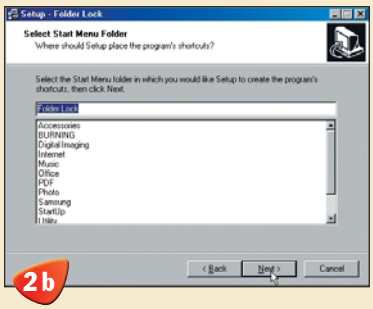
Bukalah *web browser* Anda, ketikkan alamat www.newsoftwares.net. Setelah muncul halaman web, pilih Folder Lock 4.2 dan *download* ke PC Anda dengan mengeklik [Download Now]. **Ukuran *software* ini sebesar 1,17 Mb. Simpan *installer file* Folder Lock ke dalam *hard disk*.**

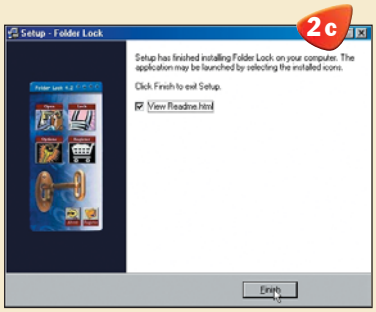


LANGKAH 2

Setelah proses *download* selesai, Anda harus menginstal *software* tersebut ke PC. Klik *file* folock42.exe yang telah Anda simpan tadi. Selanjutnya, proses instalasi akan berjalan dengan cepat dan memunculkan *shortcut* berupa ikon Folder Lock pada *desktop*.






Setup - Folder Lock
Setup has finished installing Folder Lock on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons.
Click Finish to exit Setup.
View Readme.html
Finish
2c

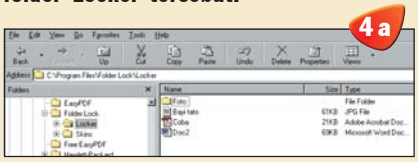
LANGKAH 3

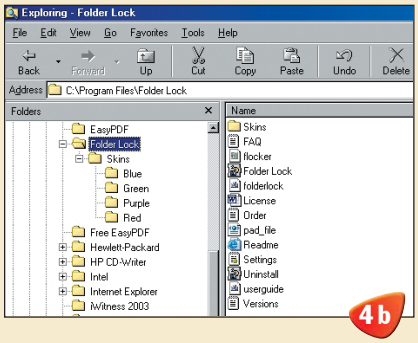
Kliklah ikon tersebut sehingga program akan terbuka. Pada kotak "Set new Password", Anda harus memasukkan *password* terlebih dahulu, lalu klik [Set]. **Anda diminta memasukkan kembali *password* yang sama, kemudian klik** [Confirm]. **Program akan terbuka. Ada empat menu, yakni Open, Lock, Options, dan Register. Program ini akan membuat folder Locker yang berada pada C:\Program Files\Folder Lock.**

3c

LANGKAH 4

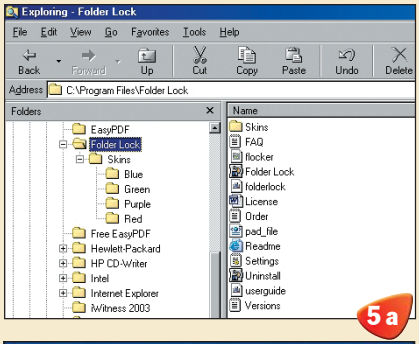
Selanjutnya, pilihlah folder atau *file* yang berada pada *hard drive* PC Anda yang akan diproteksi. Pindahkan folder atau *file* tersebut ke dalam folder Locker. Setelahnya, klik menu [Lock] **sehingga memunculkan boks dialog Please Select One. Klik** [Lock Folder and Exit] **untuk mengunci folder Locker tersebut.**


4a



4b

yang bisa digunakan bila Anda lupa *password*-nya. *Password* program bisa Anda ubah dengan mengeklik menu [Options] [Change Password]. **Begitu pula untuk mengganti warna *skin* program.**



5a

5b

5c

LANGKAH 5

Sekarang bukalah Windows Explorer dan klik C:\Program Files\Folder Lock, niscaya folder Locker tidak terlihat lagi beserta folder atau *file* yang telah Anda masukkan ke dalamnya. Untuk membukanya, Anda harus membuka program Folder Lock dan memasukkan *password* terlebih dahulu. Ingatlah *password* tersebut, karena pada versi *shareware* ini tidak ada Master key

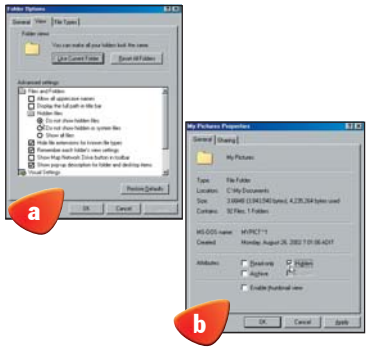
LANGKAH 6

Untuk meng-*uninstall* program, bukalah menu [Options] [Uninstall]. **Program ini memang hanya berlaku selama 15 hari saja. Anda tidak perlu khawatir. Meski folder atau *file* telah diproteksi dengan *password*, namun akan bisa dibuka kembali bila masa pemakaian program ini habis. Untuk membeli versi *full*, Anda harus melakukan registrasi bila memang berminat.**

6

WINDOWS PUN BISA

Memroteksi folder atau *file* sebenarnya bisa dilakukan dengan cara sederhana. Bukalah Windows Explorer, lalu klik menu **[View] [Folder Options]** sehingga muncul boks Folder Options. Klik tab **[View]**. Pada "Advanced settings", klik **[Hidden Files]** dan pilih tombol radio **[Do not hidden files]**, lalu klik **[OK]**. Sekarang bukalah Windows Explorer dan pilihlah folder atau *file* yang akan disembunyikan. Klik kanan folder atau *file* sehingga muncul menu *pop-up*, dan pilih **[Properties]** sehingga muncul boks dialog. Pada bagian Attributes, centanglah kotak Hidden lalu klik **[OK]**. Untuk melihat perubahan, pada Windows Explorer klik menu **[View] [Refresh]**, atau tekanlah tombol **[F5]**. Folder atau *file* tersebut telah tersembunyi. Untuk melihatnya kembali, klik menu **[View] [Folder Options] [View]**, dan klik **[Show all files]**.

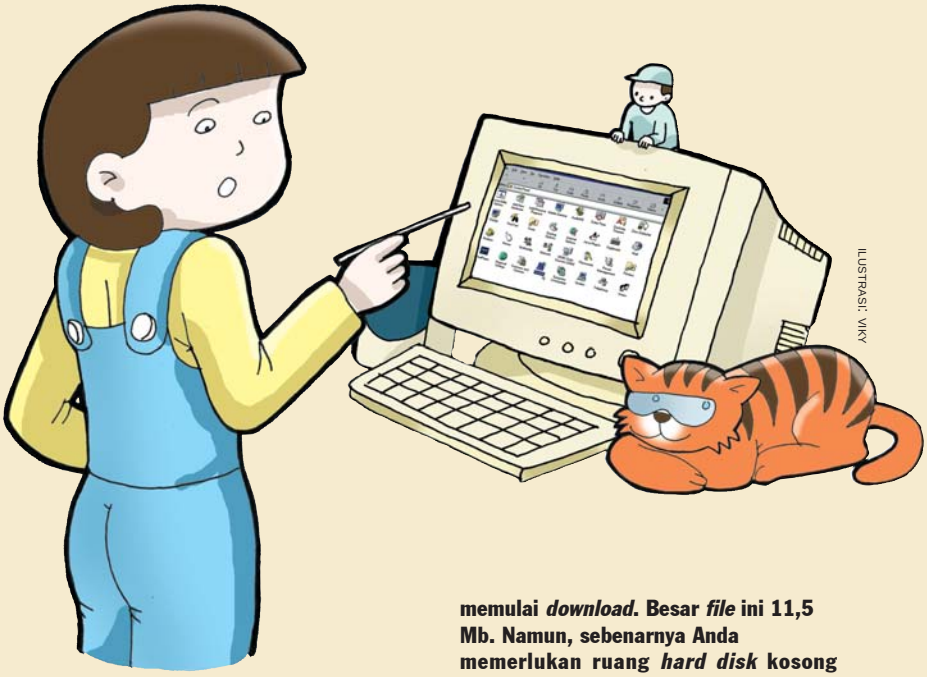

a b

PROTEKSI LAIN

Folder LockIt 2.3 **sfxtech.com**
Folder Guard **www.winability.com**
File Protector **www.mikkotech.com**
FileGuardian **1.0.1 www.inozsoftware.com**
StealthDisk 3.3 **www.invisicom.com**
Delta Guard **www.invisicom.com**

Menginstal dan Meng-update DirectX

Anda perlu meng-update DirectX untuk kinerja terbaik bagi grafis dan game.

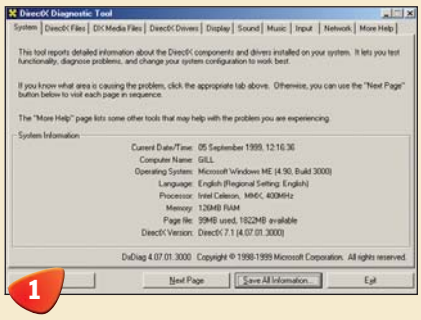


ILUSTRASI: VIKY

DirectX adalah *software* buatan Microsoft, bekerja sama dengan pembuat kartu grafis. DirectX merupakan "lapisan" yang berada di antara sebuah program dan sebuah kartu grafis. Untuk menampilkan gambar, sebuah program akan memanggil bagian tertentu dari DirectX. DirectX lalu akan memerintahkan kartu grafis cara menampilkan gambar tersebut. Artinya, para pemrogram dapat menciptakan aplikasi yang akan bekerja dengan kartu grafis mana pun yang kompatibel dengan DirectX,dan tidak perlu pusing memikirkan apakah aplikasi ini akan bekerja dengan kartu grafis tertentu. Versi terakhir DirectX adalah versi 8.1, dan di sini akan kami tunjukkan langkah-langkah menginstal dan meng-*update* untuk Windows 98 dan Me. Windows XP telah menyertakan DirectX 8.1. CA | FENNY

LANGKAH 1

Cara memeriksa versi DirectX yang dimiliki PC Anda adalah sama untuk semua versi Windows. Klik [Start] [Run]**. Jika** [Run] **tidak tampak dalam daftar, tekan kunci** [Windows] **dan tombol** [R] **pada kibor. Pada jendela Open, ketik "dxdiag". Klik** [Enter]**. DirectX Diagnostic Tool akan muncul, dan versi yang ada akan terdaftar pada bagian akhir panel System Information. Catat versinya, klik** [Exit]**.**

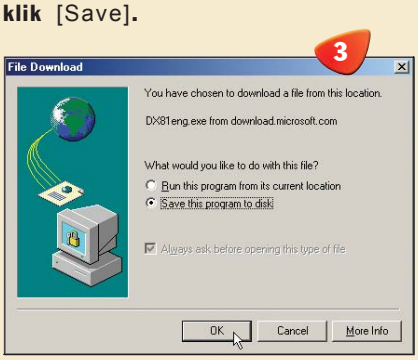


LANGKAH 2

Untuk men-*download* versi terakhir DirectX, PC Anda harus terkoneksi dulu ke internet. Buka *browser*, lalu pada kotak alamat, ketikkan www.microsoft.com/windows/directx. Tekan [Enter]**. Pada situs, klik *link* [Downloads] pada menu bagian kiri, untuk membuka halaman DirectX Downloads. Klik *link*** [Get DirectX 8.1 Now]**. Bacalah ketentuannya, lalu klik** [Go] **untuk versi sistem operasi Anda.**

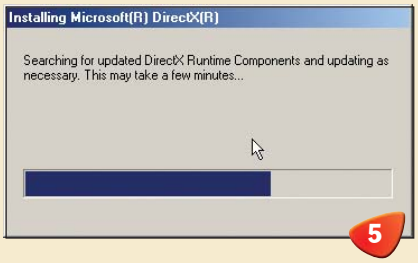
LANGKAH 3

Pada halaman *download*, geser pointer ke bawah halaman, dan klik *link* di bawah kalimat "Download now" untuk memulai *download*. Besar *file* ini 11,5 Mb. Namun, sebenarnya Anda memerlukan ruang *hard disk* kosong sebesar 55 Mb untuk menginstalnya. Pada kotak dialog File Download, pilih [Save this program to disk]**, klik** [OK]**. Pada kotak dialog Save As, pilih lokasi penyimpanan, beri nama, dan klik** [Save]**.**


File Download
You have chosen to download a file from this location.
DX81eng.exe from download.microsoft.com
What would you like to do with this file?
Run this program from its current location
Save this program to disk
Always ask before opening this type of file
OK
Cancel
More Info
3

LANGKAH 4

Proses *download* akan dimulai, dan lamanya tidak sampai lima menit, bila Anda menggunakan koneksi *broadband*. Bila dengan modem, prosesnya dapat mencapai 40 menit, tergantung kecepatan modem Anda. Saat *download* selesai, tutup kotak dialog Download, lalu tutup Internet Explorer. File "DX81eng.exe" akan muncul pada *desktop*.


Installing Microsoft(R) DirectX(R)
Searching for updated DirectX Runtime Components and updating as necessary. This may take a few minutes...
5

LANGKAH 5

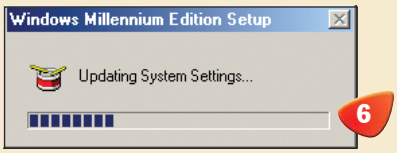
Klik dua kali pada *file* yang telah di-*download* tersebut untuk memulai program *set-up*. Klik [Yes] **saat ditanya apakah Anda ingin melanjutkan proses instalasi. Klik** [Yes] **lagi untuk menyetujui ketentuannya. Proses instalasi akan mulai mencari dan meng-*update* komponen-komponen DirectX sesuai dengan yang diperlukan, tergantung kecepatan *hard disk* Anda.**

LANGKAH 6

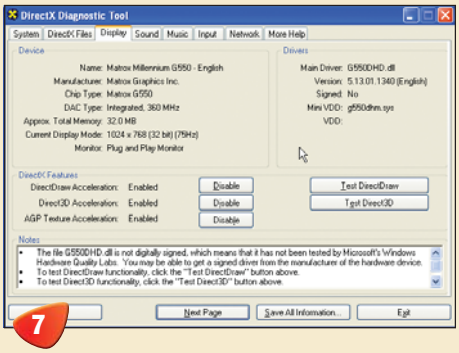
Segera setelah instalasi selesai, Anda akan diminta untuk me-*restart* PC. Klik [OK] **dan tunggulah hingga PC Anda aktif kembali. Selama proses *start-up*, dan sebelum Windows mulai tampil, Anda akan melihat pesan yang menyatakan bahwa *file* konfigurasi Anda telah ter-*update*. Saat Windows telah mulai berjalan, kotak dialog Windows Setup akan muncul, dengan *progress bar* menampilkan status *update*. Segera setelahnya, proses *update* akan selesai, dan tampilan *desktop* Anda beserta ikon-ikonnya akan tampil seperti biasa**

LANGKAH 7

Mulailah DirectX Diagnostic Tool seperti yang Anda lakukan pada Langkah 1. Versi DirectX Anda seharusnya telah berubah ke versi 8.1. Klik tab [Display], **dan ringkasan detil dari kartu grafis akan muncul. Bila Anda melihat pesan tentang "unsigned drivers" pada panel Notes, berarti Anda perlu memperoleh dan menginstal *driver* terkini dari pembuatnya.**



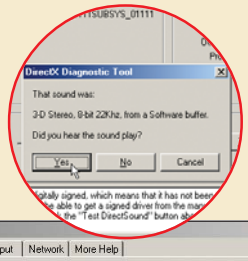
6

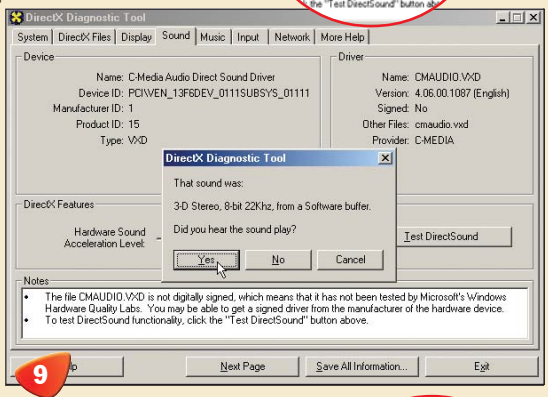


7

LANGKAH 8

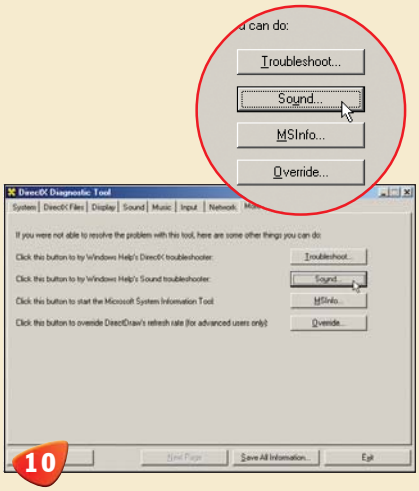
Klik tombol [Test DirectDraw] **jika Anda ingin memastikan apakah *2D facilities* kartu grafis Anda bekerja sebagaimana mestinya. Anda akan melihat animasi kotak-kotak hitam dan putih pada layar. Klik** [Yes] **saat ditanya apakah tampilannya sudah benar. Untuk memastikan penampilan fitur 3D pada kartu grafis, klik** [Test Direct3D]. **Animasi kubus yang berputar dengan logo DirectX pada sisi-sisinya akan tampil. Sekali lagi, klik** [Yes] **untuk mengonfirmasikan bahwa pernampilannya benar demikian.**





9

8



10

LANGKAH 9

Pindahlah ke tab [Sound] **dan** [Music] **untuk mengetes *sound card* komputer Anda. Klik** [Test DirectSound], **lalu** [Test DirectMusic] **untuk mengetes kualitas suara. Klik** [Yes] **setiap saat Anda diminta untuk mengonfirmasikan bahwa suaranya terdengar.**

LANGKAH 10

Jika, karena sesuatu hal, beberapa dari tes ini gagal, alasan kegagalannya akan ditunjukkan di panel Notes. Klik tab [More Help] **akan menyediakan akses ke DirectX and Sound Troubleshooters. Ini adalah *guide* langkah-langkah yang didesain untuk menunjukkan letak masalah pada instalasi *hardware* dan Windows. DirectX merupakan komponen sistem, dan tidak dapat di *uninstall* lewat Windows Setup pada** [Add Remove Program] **(dalam Control Panel). Namun, kebanyakan masalah dapat terpecahkan dengan menginstal ulang DirectX.**

Memanfaatkan World Time

Anda bisa dengan cepat dan mudah mengetahui pukul berapa saat ini di negara lain.

ILUSTRASI: VIKY

Program World Time akan memberikan manfaat bagi Anda yang memiliki relasi atau kerabat yang berada di luar negeri. Dengan informasi waktu yang ditunjukkan, Anda bisa mengetahui saat yang tepat dan pantas jika suatu saat ingin menelepon mereka. Selain itu, World Time berguna juga untuk memberikan pelajaran kepada si kecil, bagaimana sebenarnya zona waktu itu bekerja. Anda bisa men-*download* gratis di beberapa situs yang menyediakannya, antara lain di **timezoneforpcs.com**, **worldtimeserver.com**,**kidsdomain.com**, **timepalette .com**, dan **pawprint.net/wt/**. Lalu, aturlah agar bisa Anda jalankan secara otomatis di PC Anda, atau Anda dapat membukanya ketika membutuhkan.CA | ANDY

LANGKAH 1

Bukalah situs penyedia fasilitas *download* gratis untuk program World Time. Misalnya, www.pawprint.net/wt/. Pilih rilis yang sudah stabil, bukan versi beta. Lalu, klik opsi untuk *download*.

LANGKAH 2

Setelah boks dialog File Download muncul, pastikan Anda tidak langsung menjalankannya, tetapi memilih opsi [Save this file to disk]**, lalu tentukan lokasi folder untuk menyimpannya. *File* dalam format ZIP berukuran 4,35 Mb tersebut akan segera di-*download*. Ikuti prosesnya. Klik** [Close] **setelah selesai.**

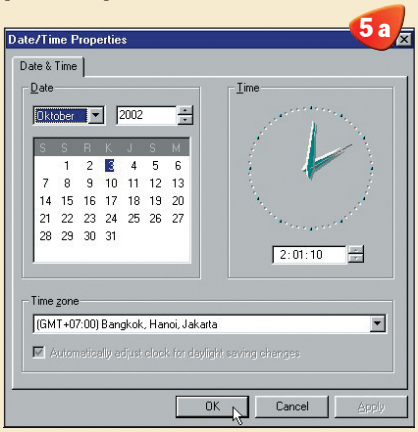
LANGKAH 3

Tutup jendela *browser* Anda, lalu bukalah My Computer atau Windows Explorer untuk menemukan *file* yang Anda *download* tadi. *File* bernama wt552748.zip tersebut dalam kondisi terkompres (diperkecil), jadi Anda perlu program seperti WinZip untuk menormalkannya. Setelah itu, jalankan *file* setup.exe untuk mulai menginstalnya.

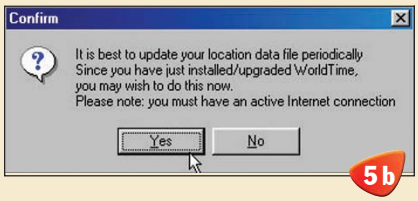
4b

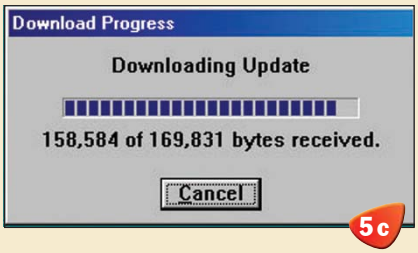
LANGKAH 4

Saat proses instalasi, pastikan tidak ada program lain yang sedang dijalankan. Ikuti prosedurnya. Setelah selesai, pastikan terdapat tanda centang pada kotak di sebelah tulisan [start World Time now]**, lalu klik** [Finish].



5a


Confirm
It is best to update your location data file periodically
Since you have just installed/upgraded WorldTime,
you may wish to do this now.
Please note: you must have an active Internet connection
Yes
No
5b



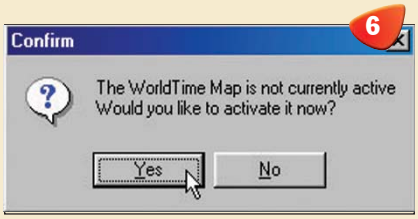
5c

LANGKAH 5

Ketika menjalankan program tersebut pertama kali, akan muncul kotak pesan bahwa Anda harus mengeset waktu dan zonanya dengan benar. Jika Anda sudah yakin, tutup kotak itu. Tetapi jika belum, klik tombol di kotak tersebut, atau klik dobel tanda waktu yang muncul di menu *taskbar* (pojok kanan bawah layar). Di boks Date/Time Properties, aturlah waktu dan zonanya. Boks lain akan muncul memberitahukan Anda untuk meng-*update file* data lokasi. Klik [Yes] **untuk menginstalnya.**

LANGKAH 6

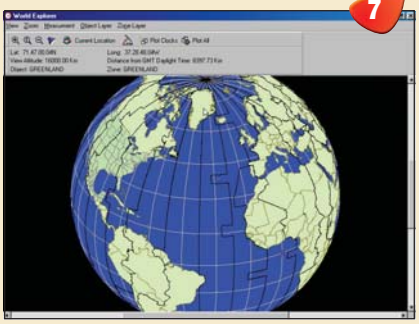
Beberapa boks akan muncul menanyakan apakah Anda ingin mengaktifkan World Time Manager, klik [Yes]**. World Time akan tampil dan siap digunakan. Waktu lokalnya akan tampak di sebelah kiri atas, dan waktu lainnya (negara-negara lain) akan tampak di sebelah kanannya. Klik dobel salah satunya, maka boks kecil akan muncul menanyakan apakah Anda ingin melihat World Time Map, pilih** [Yes].



6

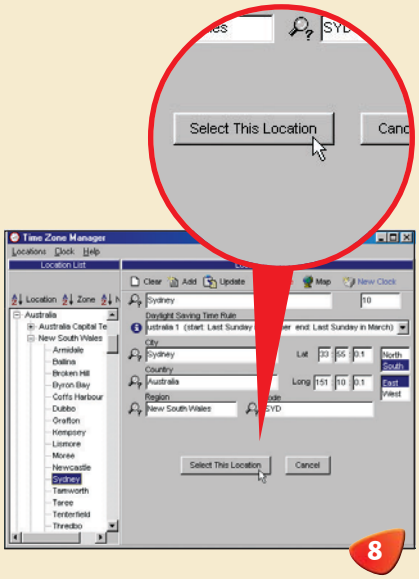
LANGKAH 7

Sebuah jendela berjudul World Explorer akan muncul, dengan menghamparkan peta dunia dengan tanda pada zona waktu Anda. *Maximize* (besarkan) jendelanya, dan gunakan tombol *toolbar* bergambar kaca pembesar untuk *zoom*. Anda juga bisa men-*drag mouse* untuk memutar (rotasi) gambar *globe* tersebut, untuk melihat sisi lainnya. Anda bisa mengetahui nama lokasi dan jaraknya dari zona Anda. Jika sudah, tutup jendela tersebut.


7

LANGKAH 8

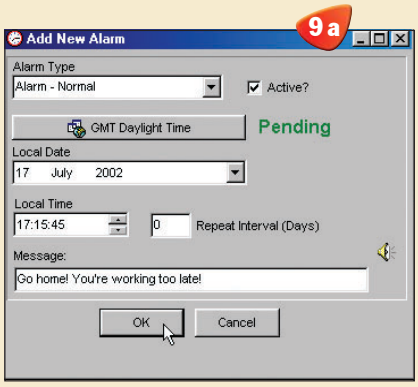
Untuk mengetahui perbedaan waktu antara dua lokasi, klik tombol [Time Calculator] **(bergambar kalkulator). Setelah muncul boks kecil, klik tab** [Difference]**. Lalu, Time Zone Manager akan muncul setelah Anda mengeklik** [Select Location]**. Pada Location List di sebelah kiri, pilih negara (klik simbol +) dan lokasinya, lalu pilih** [Select This Location]**. Ulangi cara tersebut untuk lokasi yang akan dibandingkan, lalu klik tombol** [Answer] **di World Time Calculator.**



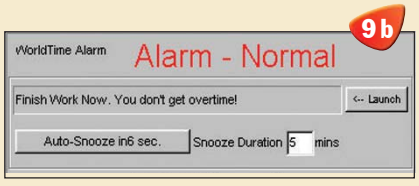
8

LANGKAH 9

Program ini dilengkapi juga dengan berbagai *tools*, seperti *stopwatch* dan kalender. Ada juga Alarm Manager, di mana Anda bisa mengatur untuk memunculkan pesan dan bebunyian alarm pada waktu tertentu. Hal ini berguna untuk mengingatkan Anda akan sebuah janji pertemuan, misalnya. Klik [Add]**, atur segala sesuatunya, lalu klik** [OK].



9a



9b

Membersihkan Floppy Disk Drive

Bersihkan floppy disk drive Anda agar kerjanya lancar.

floppy disk drive Anda tetap tidak mau "membaca" meskipun sudah dibersihkan dengan *cleaner disk*? Itu berarti *head* pembaca *floppy disk* sudah sangat kotor. Kalau sudah seperti ini kondisinya, Anda harus membuka *floppy drive* tersebut . DODIQ

ILUSTRASI: VIKY

LANGKAH 1

kapas pembersih atau *cotton bud*, alkohol 70 persen, obeng minus dan obeng kembang.

LANGKAH 2

Buka baut pengikat *floppy drive*. Biasanya Anda mesti membuka *casing* CPU sisi kiri dan kanan. Untuk mempermudah pekerjaaan, copot juga *power supply* dan tempatnya. Ingat-ingat pula koneksi kabel agar Anda mudah memasangnya kembali nanti.

LANGKAH 3

Untuk membuka *floppy drive*, Anda perlu obeng untuk mencongkel sisi kiri dan kanan hingga *casing* di atasnya dapat diangkat. Ketika sudah terbuka, Anda akan melihat *head* dari *floppy drive* yang berwarna putih.

LANGKAH 4

Bersihkan dengan *cotton bud* yang sebelumnya dicelup dalam cairan alkohol. Jangan lupa bersihkan pula sisi atas dan bawahnya. Sekalian, bersihkan pula bagian *floppy drive* lainnya, seperti pemutar *disk drive* dan *casing* pada *disk drive*, sampai semua lapisan debu hilang. Untuk memasangnya kembali, lakukan seperti saat Anda melepasnya.

Relion
Spirit of Innovation

Mengeklik Dobel sebagai Shortcut

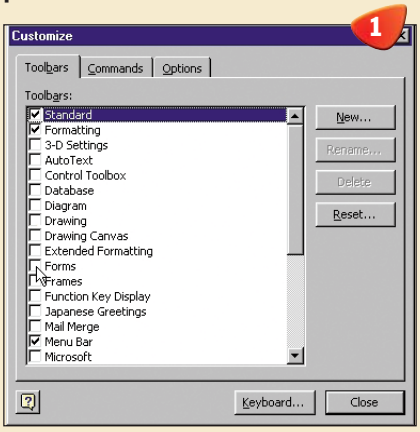
Cara alternatif untuk mengefisienkan kerja Anda di Word.

Anda pasti sudah sering menggunakan metode klik kanan untuk mempersingkat waktu. Namun, pada beberapa aplikasi, terutama Microsoft Word, klik dobel atau dua kali (*double click*) pun dapat menjadi *shortcut*. Berikut ini beberapa langkah yang dapat Anda coba. FENNY

ILUSTRASI: VIKY

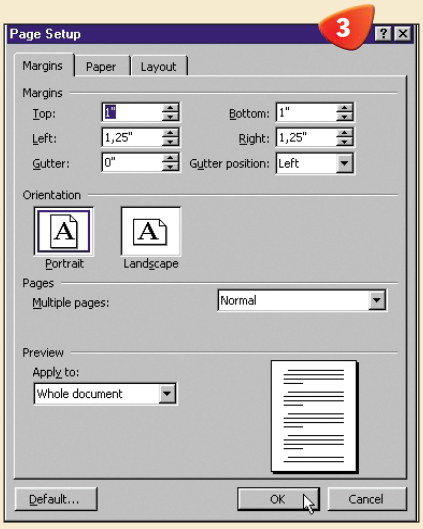
LANGKAH 1

Untuk menambahkan *toolbar* baru, atau menghapus yang telah ada, klik [View] [Toolbars], **dan centang pilihan yang ingin ditampilkan. Atau, klik dobel pada wilayah *toolbar*. Wilayah ini letaknya tepat di bawah *menu bar*. Setelah diklik, jendela Customize akan muncul. Cukup centang pilihan yang ingin ditampilkan pada *toolbar*.**



LANGKAH 2

Untuk memindahkan posisi *toolbar* (misalnya secara vertikal, dan bukannya horizontal), geser *mouse* ke sudut kiri *toolbar*, sampai pointer berubah menjadi panah empat arah. Klik, tahan dan tarik *toolbar* ke posisi baru. Atau, klik dobel pada sudut atas atau bawah *toolbar*. Word akan memindahkan *toolbar* ke layar kerja, dan Anda tinggal menggesernya ke lokasi baru.

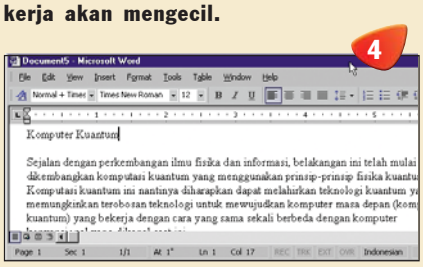


LANGKAH 3

Untuk menampilkan *ruler*, klik [View] [Ruler], **dan Word akan menampilkan *ruler* horisontal. Untuk mengubah *setting*-nya, klik dua kali pada *ruler*, dan jendela Page Setup akan tampil. Tinggal modifikasikan tampilan halaman sesuai dengan yang diinginkan. Selain pada *ruler*, metode klik dobel atau dua kali ini dapat Anda lakukan pada wilayah layar kerja, dan jendela Page Setup yang sama akan tampil.**

LANGKAH 4

Untuk memperkecil (*minimize*) layar kerja, Anda dapat mengeklik pada ikon [Minimize] **di sudut kiri atas layar. Atau, langsung saja klik dua kali pada wilayah judul *file* (lihat bagian yang dilingkari pada *screenshot*). Layar kerja akan mengecil.**



Mencicipi Netscape 7.0 (Bagian 1)

Sebuah web browser alternatif berfitur super komplet yang bisa Anda jajal kemudahannya.

Bicara soal *web browser*, pastilah pikiran Anda langsung tertuju pada Internet Explorer (IE) – *web browser* bikinan Microsoft yang memang paling banyak digunakan. Namun sebenarnya masih ada *web browser* lain yang tak kalah komplet fiturnya. Salah satunya, Netscape 7.0. Selain berfungsi sebagai *browser*, Netscape juga punya fitur *built-in e-mail client*, *internet radio player*, *messenger*, dan banyak lagi. DERRY

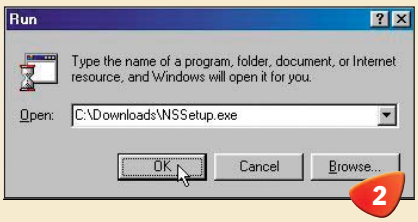
ILUSTRASI: VIKY

LANGKAH 1

Download-**lah aplikasi Netscape dari situs channels.netscape.com/ns/browsers/download.jsp. Klik tombol** [Free Download] **untuk men-*download file* NSSetup.exe, yang besarnya 245 Kb, ke PC Anda.**

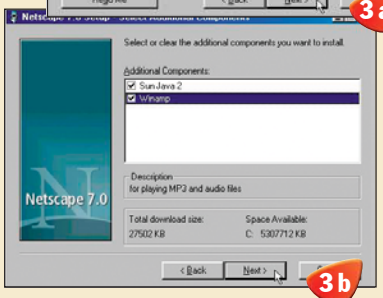
LANGKAH 2

Setelah proses *download* selesai, klik tombol [Start] [Run]**. Kemudian pada boks dialog yang muncul, tekan tombol** [Browse]**. Cari dan pilih *file* NSSetup.exe yang baru saja Anda *download*. Kemudian tekan** [OK]**.**



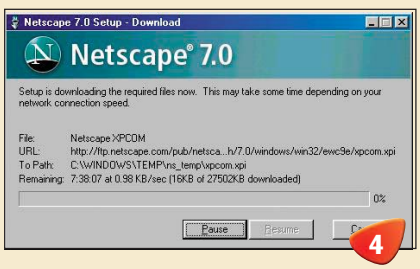
LANGKAH 3

Proses instalasi akan berjalan, ditandai dengan munculnya boks dialog Netscape 7.0 Setup. Ikuti petunjuk instalasi di layar tahap demi tahap. Pilih tipe instalasi dan komponen tambahan yang ingin Anda instal.



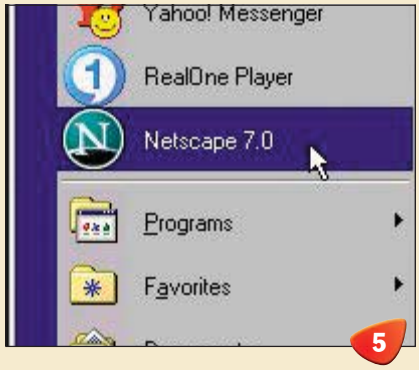
LANGKAH 4

Pada tahap terakhir, klik tombol [Install] **untuk mulai men-*download file* yang diperlukan, dan menginstal Netscape ke komputer Anda. Nah, karena Anda masih harus men-*download* lagi *file* yang diperlukan di tengah-tengah proses instalasi, maka komputer Anda harus tetap terkoneksi dengan internet saat instalasi.**


Netscape 7.0 Setup - Download
Netscape® 7.0
Setup is downloading the required files now. This may take some time depending on your network connection speed.
File: Netscape XPCOM
URL: http://ftp.netscape.com/pub/netsca...h/7.0/windows/win32/ewc9e/xpcom.xpi
To Path: C:\WINDOWS\TEMP\ns_temp\xpcom.xpi
Remaining: 7:38:07 at 0.98 KB/sec (16KB of 27502KB downloaded)
0%
Pause
Resume
4

LANGKAH 5

Setelah proses instalasi usai, Anda dapat mulai mencicipi Netscape 7.0 dengan mengeklik [Start] **lalu** [Netscape 7.0]**. Beberapa saat kemudian jendela Netscape akan terbuka.**



LANGKAH 6

Pada jendela tersebut, Anda akan melihat jendela *browser* terbagi menjadi dua. Pada jendela di sebelah kiri, Anda dapat

menemukan berbagai fitur Netscape dalam beberapa tab My Sidebar. Di sebelah kanan, Anda akan menemukan jendela *web browser* yang saat ini dapat dibuka dalam beberapa tab dalam satu jendela – sama seperti Opera.

LANGKAH 7

Untuk mengunjungi sebuah situs, Anda tinggal menuliskan alamat situs yang ingin Anda kunjungi ke dalam *textbox* yang ada di sebelah kiri tombol [Search]**, kemudian klik tombol** [Search].

LANGKAH 8

Selain berfungsi sebagai *address textbox*, *textbox* tersebut juga dapat berfungsi sebagai mesin pencari. Anda tinggal masukkan kata kunci ke dalam *textbox*, lalu klik tombol [Search]**. Beberapa saat kemudian hasil pencarian akan muncul dalam *browser*.**

LANGKAH 9

Untuk membuka jendela *browser* baru dalam tab yang berlainan, Anda dapat mengeklik tombol [Open a new tab] **seperti yang dapat Anda lihat pada gambar. Selanjutnya Anda dapat mengulangi Langkah 7 untuk mengunjungi situs lain.**

LANGKAH 10

Untuk mendapatkan tampilan *browsing* yang lebih luas, Anda dapat menyembunyikan jendela My Sidebar Anda, dengan mengeklik tombol [Close My Sidebar] **yang ada di pojok kiri. Demikian pula jika Anda ingin membuka lagi jendela My Sidebar, Anda dapat kembali mengeklik tombol yang sama.**

LANGKAH 11

My Sidebar sendiri sebenarnya dibuat untuk lebih mengefisienkan *browsing* Anda di internet. Misal pada tab [Search]**, Anda dapat memasukkan kata kunci dalam *textbox* yang tersedia, kemudian pilih *search engine* yang akan Anda gunakan dengan mengeklik *combo box* di sebelah kanan "Using". Selanjutnya, klik tombol** [Search]**. Hasil pencarian dapat Anda lihat di dalam boks Search Result.**

LANGKAH 12

Anda dapat menambahkan, mengatur, maupun menghapus *bookmark* situs-situs kesayangan Anda dengan mengeklik tab [Bookmarks]**. Untuk menambahkan situs yang sedang Anda kunjungi ke dalam daftar Bookmarks, Anda dapat mengeklik tombol** [Add...]**. Untuk mengatur *bookmark*, Anda tinggal mengeklik** [Manage].

LANGKAH 13

Ingin *browsing* sambil *chatting*? *Nggak* perlu buka aplikasi baru. Anda tinggal mengeklik tab [Contact List]**. Di sini Anda dapat memilih mau *chatting* menggunakan AIM (AOL Instant Messenger) atau ICQ. Misal saja Anda pilih ICQ; masukkan nomor ICQ dan *password* Anda. Setelah itu, klik tombol** [Connect].

LANGKAH 14

Selain kemudahan di atas, Anda dapat mengeklik tab lain untuk mendapatkan kemudahan lainnya. Misalnya, untuk mendapatkan kemudahan berbelanja di internet, Anda dapat mengeklik tab [Shopping]**. Jika ingin mencari berita-berita hangat, klik tab** [Netscape Channels]**. Begitu juga jika ingin info seputar film, musik, dan peta, Anda bisa mengeklik tab** [Movies & Music] **dan** [Maps & Directions]. ***(Bersambung)***

Mengompres File dengan WinRAR

Banyak cara untuk mengompres file,salah satunya dengan WinRAR.

ILUSTRASI: VIKY

Bicara tentang kompresi *file*, maka yang langsung terbayang di benak kita adalah penggunaan WinZip. Padahal ada alternatif lain yang punya beberapa kelebihan, yaitu WinRAR. Kelebihan utamanya adalah kemampuan untuk membagi *file* menjadi beberapa bagian. *File* kompres sendiri adalah *file* yang dimampatkan ukurannya sehingga menjadi lebih kecil. *File* tersebut bisa diakses lagi jika dikembangkan/dikembalikan ke ukuran semula. Tujuan dari pemampatan tersebut adalah berkaitan dengan penghematan *space* media penyimpanan dan transfer *file*. CA | ANDY

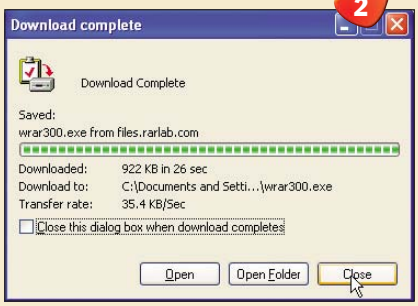
LANGKAH 1

Buka situs www.rarlab.com, lalu klik *link* [Download] yang berada di sisi kiri. Pada daftar versi-versi WinRAR yang ada (bukan beta), pilihlah WinRAR 3.00 yang berada paling atas. Pada boks dialog yang muncul, klik tombol [Save].

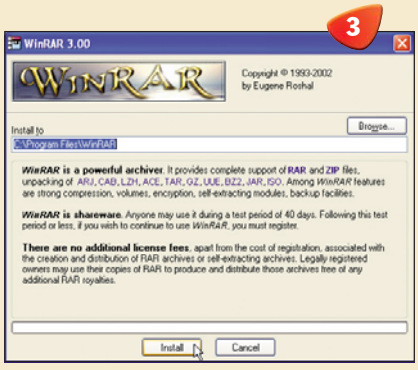
1

LANGKAH 2

Setelah muncul boks dialog Save As, pilihlah lokasi folder di mana Anda akan menyimpan *file* program *installer*-nya (wrar300.exe). Klik tombol [Save] untuk men-*download*-nya. Dan untuk mengatur agar boks tertutup secara otomatis saat proses *download* selesai, berilah tanda centang pada [Close this dialog box when download completes].



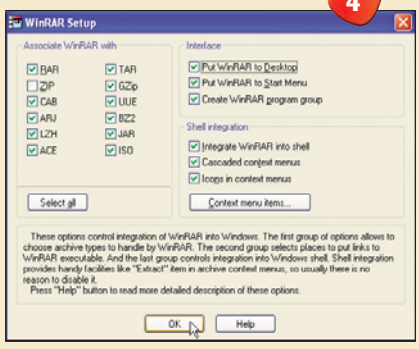
2



3

LANGKAH 3

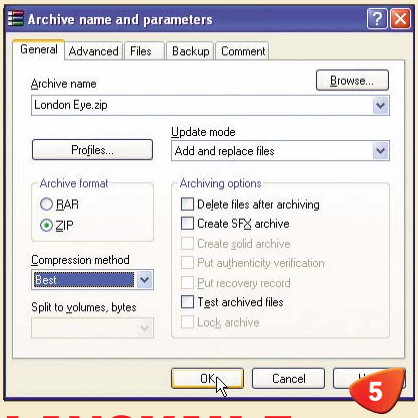
Tutup *browser* Anda, dan jalankan *installer* tersebut di folder yang telah Anda tentukan. Dengan mengeklik dobel *icon*-nya, program akan otomatis menginstal sendiri. Jika tidak Anda tentukan sendiri, maka folder yang dituju adalah Program Files. Bacalah segala informasi yang tersedia, dan yang perlu Anda ingat adalah bahwa program ini adalah *shareware*, dan Anda diberi kesempatan mencoba selama 40 hari saja. Untuk meneruskan, klik tombol [Install].



4

LANGKAH 4

Setelah semuanya ter-*copy* ke folder tersebut, maka boks dialog WinRAR Setup akan muncul. Di bagian "Associate WinRAR with" hapuslah tanda centang pada [ZIP], **jika Anda telah menginstal program WinZip sebelumnya. Dan di bagian "Shell integration", pastikan bahwa Anda telah mencentang semuanya. Klik** [OK]**. Lantas, sebuah boks akan muncul memberitahu Anda bahwa proses instalasi telah komplet. Untuk menutupnya, klik tombol** [Done].



LANGKAH 5

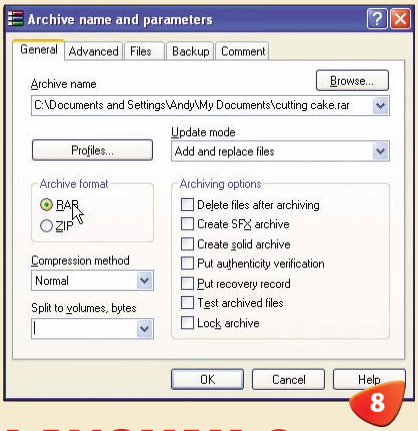
Untuk membuat sebuah *file* kompres, pilihlah beberapa *file* yang akan Anda masukkan. Klik kanan salah satunya, lalu pada menu yang muncul klik [WinRAR] **dan pilih** [Add to archive]**. Setelah itu akan muncul boks dialog Archive Name and Parameters, lalu pilih** [ZIP] **pada bagian "Archive format". Pada menu *drop-down* "Compression method" pilih tingkat kompresi yang Anda inginkan. Pilihan "Best" akan menghasilkan ukuran *file* terkecil, tetapi tentu prosesnya akan berlangsung lebih lama. Mungkin pilihan "Normal" akan lebih tepat. Klik** [OK].

LANGKAH 6

Ada cara tercepat untuk mengembangkan kembali *file* kompres. Klik kanan *file* tersebut, pilih [Extract Here] **dari menu WinRAR. Beberapa *file* yang dikembangkan tersebut dikirim ke folder yang sama. Tetapi untuk lebih memudahkan kontrol, pilih** [Extract Files] **untuk memunculkan boks dialog yang bisa mengatur folder tujuan. Mengeklik dobel *file* kompres tersebut akan membuka daftar beberapa *file* yang dikompres. Anda bisa memilih dan mengembangkan satu atau beberapa *file* sekaligus, dengan memencet tombol** [Extract To]**, atau dengan *drag and drop*.**

LANGKAH 7

Kami mencontohkan mengompres *file* video berukuran besar, dan hasil kompresinya yang berukuran kecil memungkinkan untuk bisa mengirimnya via *e-mail*. Anda tidak perlu memikirkan berapa penyusutan ukuran yang dihasilkan, melainkan Anda bisa dengan mudah memecah *file* tersebut menjadi beberapa bagian, sesuai yang Anda inginkan. Cari lokasi *file* video tersebut, klik kanan. Lalu pada menu yang muncul, klik [WinRAR] **dan pilih** [Add to archive].

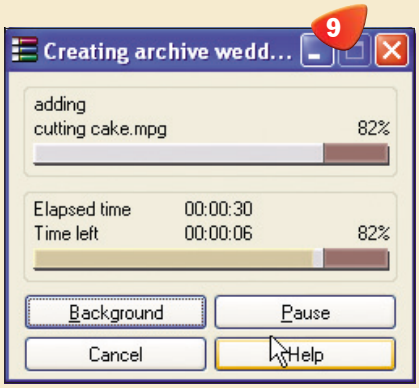


LANGKAH 8

Selanjutnya boks dialog Archive Name and Parameters akan muncul. Sebagai *default* (pengaturan nilai standar), nama *file* kompresnya akan sama dengan aslinya, dan juga ditempatkan di folder yang sama. Tentu saja nama dan lokasi tersebut bisa Anda ganti sesuai kebutuhan. Nama *file* bisa diedit langsung, sementara untuk mengganti folder tujuan harus memencet tombol [Browse] **untuk memilihnya. Pastikan bahwa pada bagian "Archive format", Anda memilih** [RAR].

LANGKAH 9

Di boks dialog yang sama, pada bagian "Split to volumes, bytes" Anda bisa menentukan nilai dari ukuran *file*-nya. Jika Anda ingin masing-masing *file* pecahannya itu berukuran 1 Mb, maka Anda cukup menuliskan angka 1 diikuti huruf m; jika diikuti k berarti 1 Kb. Klik [OK], **dan sebuah jendela akan menunjukkan *progress*-nya.**



LANGKAH 10

***File* hasilnya akan bisa Anda kirim via *e-mail* sebagai *attachment file*. Ketika disimpan dalam satu lokasi, klik dobel salah satunya, maka akan membuka program WinRAR, yang akan menampilkan *file* seluruhnya. Klik *file* tersebut, lalu pencet tombol** [Extract To] **akan menunjukkan tanda pada folder tujuan, sebelum melakukan proses pengembangan dan penyusunan semua bagian *file*, dan menyimpannya di folder tersebut.**

Membuat Logo Unik (Bagian 2)

Mempercantik logo dan membuatnya semakin unik, bukan hal sulit untuk dilakukan.

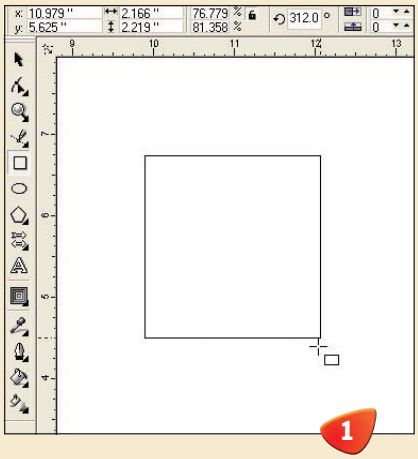
Mari kita lanjutkan langkah-langkah membuat logo, seperti telah Anda praktikkan di edisi sebelumnya. Sekali lagi, Anda kami ajak mengenal beragam *tool* dasar CorelDraw. Anda bisa memanfaatkannya untuk menggambar bentuk, dan mewarnainya hingga jadi suatu bentuk yang menarik. Dalam praktik kali ini, Anda akan memanfaatkan beberapa *tool* pembuat bentuk dasar, serta simbol-simbol yang tersedia di *font*, untuk menambah apik logo kreasi Anda. YUL

ILUSTRASI: VIKY

MEMBENTUK LATAR

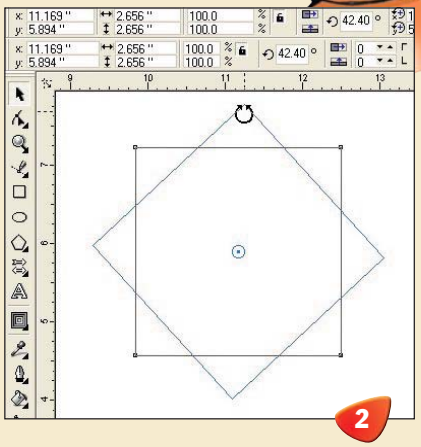
LANGKAH 1

Untuk membentuk latar belakang logo, Anda bisa memanfaatkan *tool* bentuk dasar yang tersedia. Di sini digunakan bentuk segi empat belah ketupat sebagai latar. Untuk membuatnya, Anda buat dulu bentuk bujur sangkar dengan mengeklik [Rectangle Tools]**, lalu tariklah *mouse* Anda sambil menekan tombol** [Ctrl].



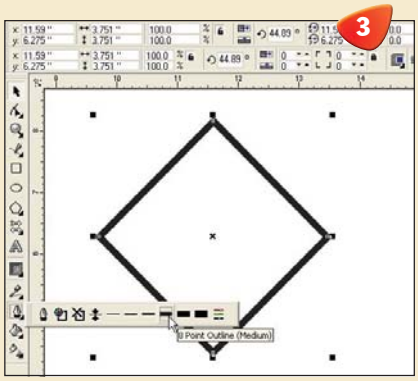
LANGKAH 2

Jika bujur sangkar Anda sudah jadi, kini putarlah hingga membentuk belah ketupat. Caranya, klik [Pick Tools] **kemudian klik bujur sangkar tadi dua kali. Di setiap sudut akan muncul tanda panah melengkung. Klik tanda panah tersebut, lantas putar kotak pada posisi yang pas.**



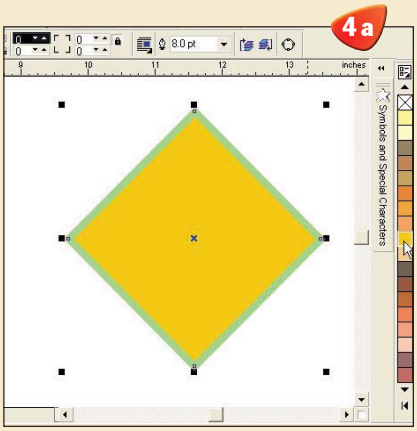
LANGKAH 3

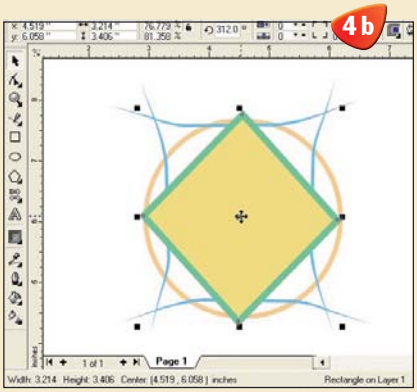
Agar apik, Anda bisa menebalkan *outline* kotak dengan [Outline Tools]**. Pilihlah ketebalan yang diinginkan, misalnya opsi** [8 Point Outline (medium)]**. Anda juga bisa mewarnai *outline* ini dengan mengeklik** [Outline Tools] [Outline Color Dialog]**. Setelah sebuah boks dialog muncul, pilihlah warna yang Anda inginkan. Klik** [OK].



LANGKAH 4

Warnai ruang dalam kotak ini dengan mengeklik *bar* berisi palet warna di kanan layar. Kini posisikan kotak layar ini pada bingkai yang sebelumnya Anda buat, dengan mengeklik [Pick Tools] **lalu geser dengan *mouse* ke posisi yang pas.**

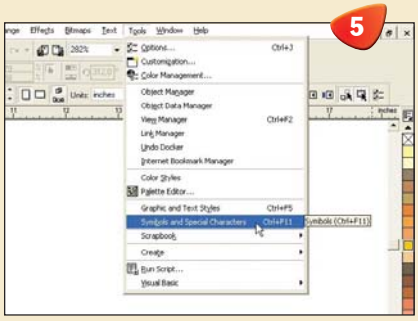


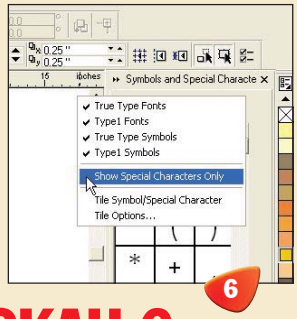


MEMANFAATKAN SIMBOL

LANGKAH 5

Jika Anda ingin membuat sebuah bentuk khusus dan tidak mau kerepotan karenanya, Anda bisa memanfaatkan simbol-simbol yang tersedia pada beberapa *font* tertentu. Untuk memunculkan daftar simbol, klik [Tools] [Symbols and Special Characters]**. Jendela berisi simbol akan muncul di kanan layar.**





LANGKAH 6

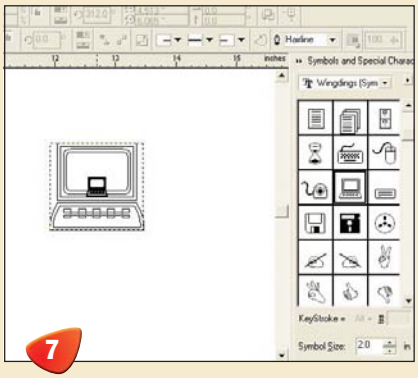
Untuk memunculkan hanya karakter khusus dan simbol saja, klik dua segitiga miring di samping tulisan "Symbols and Special Character", dan setelah muncul menu, klik [Show Specials Character Only]**. Klik di menu *drop-down* untuk memilih simbol-simbol yang sesuai.**

LANGKAH 7

Jika sudah menemukan simbol yang diinginkan, klik simbol tersebut lalu geser ke layar kerja Corel. Seketika, setelah tombol *mouse* dilepas, simbol tersebut sudah muncul di lembar gambar.

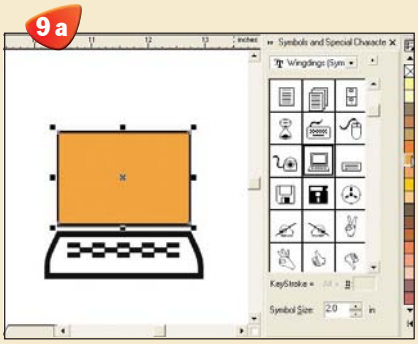
LANGKAH 8

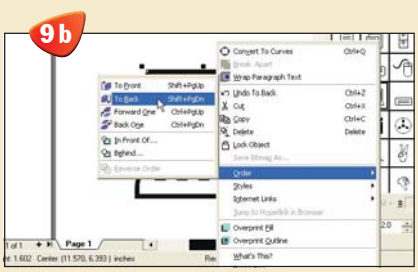
Anda bisa memberi warna dari simbol Anda dengan mengeklik palet warna yang ada di kanan layar. Namun, jika simbol tersebut punya "ruang" yang banyak, warna yang diberikan kemungkinan tidak akan merata. Contoh, pada simbol komputer yang dipilih di sini, warna hitam hanya melingkupi garis pembentuk gambarnya saja.



LANGKAH 9

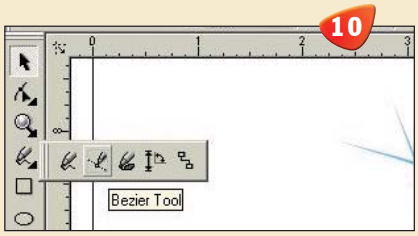
Untuk memberi warna pada bagian layar di simbol monitor, Anda bisa memanfaatkan [Rectangle Tools] **untuk membuat kotak sebesar monitor simbol tersebut. Setelahnya, beri warna dengan mengeklik warna pada palet warna. Kotak tersebut kini masih berada di posisi depan simbol komputer. Untuk memindahkannya ke sisi belakang, klik kanan kotak tersebut lalu pilih opsi** [Order] [To Back]**.**





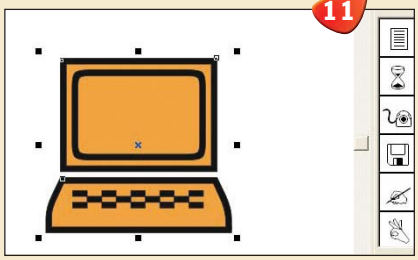
LANGKAH 10

Untuk mewarnai bagian kibornya, Anda mesti menggunakan [Bezier Tools] **terlebih dahulu. Dengan *tool* tersebut, bentuklah titik-titik penghubung mengikuti bentuk kibor dengan mengunakan *mouse*, hingga terbentuk kotak menyerupai kibor. Jika sudah, warnailah dengan mengeklik warna pada palet warna. Untuk menaruhnya pada posisi belakang, lakukan seperti pada Langkah 9.**



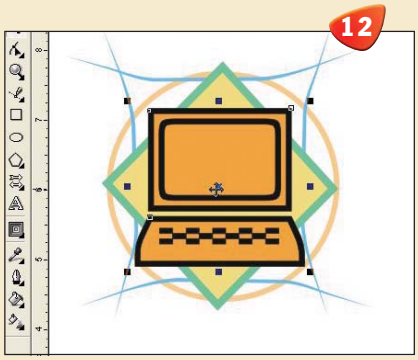
LANGKAH 11

Kini, waktunya membuat unsur-unsur gambar simbol tadi menjadi satu kesatuan. Caranya, klik [Pick Tools]**, dan geserlah *mouse* sampai membentuk kotak dengan garis terputus-putus hingga melingkupi seluruh gambar. Setelah itu, klik** [Arrange] [Group] **atau** [Ctrl + G]**.**



LANGKAH 12

Posisikan gambar baru yang telah Anda buat, dengan memanfaatkan simbol tadi, ke susunan bingkai yang sebelumnya telah dibuat. Kini, Anda hampir selesai membuat logo unik karya sendiri. (*Bersambung*)

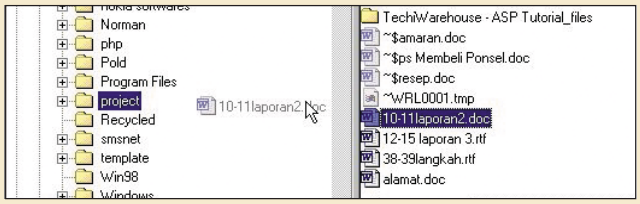


Langkah-langkah Tip & Trik

Windows Explorer

Membatalkan Drag & Drop

Memindahkan *file* dengan cara *drag-and-drop* memang bikin gampang dan efisien kerja kita. Tapi awas, jangan sampai salah memindahkan. Bisa *berabe* akibatnya. Apalagi kalau itu adalah *file* sistem komputer Anda. Tidak usah bingung, jika *file* yang Anda *drag* belum sempat jatuh ke suatu folder (klik *mouse* belum dilepas), Anda bisa membatalkan proses pemindahan tersebut hanya dengan menekan tombol [Esc]**, untuk mengembalikan *file* ke tempat semula. Namun, jika sudah telanjur masuk ke folder lain, batalkan dengan mengeklik** [Edit] [Undo Move] **atau hanya dengan menekan** [Ctrl+Z].

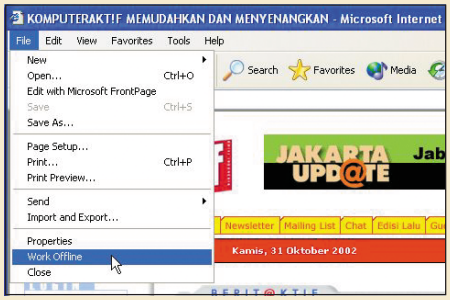


▲ **REVISI. Anda bisa batalkan hasil drag-and-drop Anda**

Internet Explorer

Hemat Berinternet

Bikin irit berinternet memang agak susah. Tapi, kalau Anda niat, bisa saja. Salah satu caranya adalah dengan menggunakan fasilitas "Working offline" yang ada di Internet Explorer. Jika Anda masuk ke dalam suatu halaman situs dan ingin membacanya dahulu secara lengkap, Anda bisa menghentikan dulu sementara koneksi internet dengan cara klik [File] [Working offline]**. Halaman yang Anda buka tidak akan hilang, karena sudah terekam di memori komputer. Hanya saja, Anda tidak bisa menggunakan *link* yang tersedia. Jika Anda ingin melanjutkan berinternet ke situs lain, klik lagi seperti semula Anda meng-*offline*-kannya.**

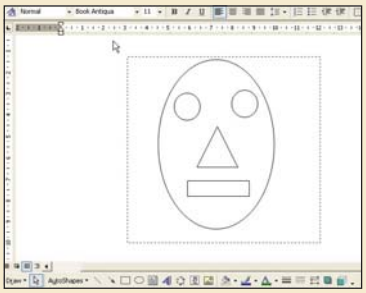


◀ **AGAR IRIT. Anda bisa menghentikan koneksi internet untuk sementara.**

Microsoft Word

Seleksi Obyek Lebih Mudah

Saat Anda mengolah gambar sebagai ilustrasi dokumen Word, terkadang perlu melakukan *grouping*, yaitu menyatukan beberapa gambar agar mudah diatur. Namun, untuk melakukannya kadang direpotkan saat menyeleksinya. Cara lama menyeleksi adalah dengan menekan tombol [Shift] **lalu mengeklik satu persatu bagian gambar yang ingin disatukan. Repot kan?! Ternyata Microsoft Word memberi jalan mudah. Anda bisa melakukan seleksi dengan cara mengeklik** [Select Object]**—*icon* bergambar panah putih—lalu menariknya melingkupi gambar-gambar. Selanjutnya, untuk meng-*grouping*-nya, tinggal klik** [Draw] [Group].

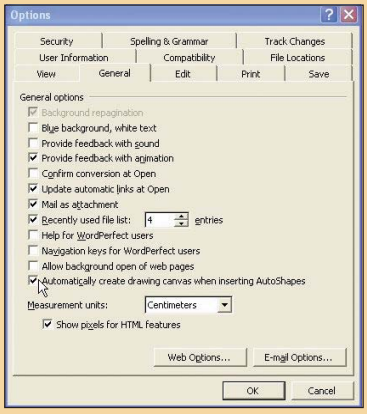


◀ **GAMPANG. Seleksi jadi mudah, tak perlu klik satu persatu**

Microsoft Word XP

Hilangkan Bingkai Gambar

Ketika kita ingin membentuk gambar dari fasilitas Autoshapes, persegi (*Rectangle*), lingkaran (*Oval*), atau garis, biasanya akan muncul bingkai gambar, bertuliskan "Create your drawing here". Kalau Anda malah kerepotan karenanya, hilangkan saja. Tidak sulit. Anda hanya perlu mengeklik [Tools] [General] **dan pilihlah** [Automatically create drawing canvas when inserting AutoShapes] [OK]**. Kini bingkai gambar tadi tidak akan muncul lagi.**



◀ **TINGGAL POTONG. Bagian gambar yang tidak diinginkan bisa dihilangkan.**

BANNER RELION

IKLAN

Logo **Buy It!** komputer*aktif* pada produk tertentu merupakan rekomendasi terhadap produk yang sudah diuji oleh laboratorium pusat Redaksi di London, Inggris, berdasarkan kualitas barang dan harga, dan sama sekali bukan iklan.

Ketersediaan dan layanan purna jual dari barang yang persis sama untuk pasar Indonesia adalah tanggung jawab produsen dan distributornya.

Istimewa ★★★★★
Bagus ★★★★
Lumayan ★★★
Jelek ★★
Payah ★

KAMERA DIGITAL — Samsung Digimax 350SE — h50
KARTU VGA 3D MULTIFUNGSI — ATi AIW Radeon 8500DV — h51
MEDIA PENYIMPANAN — OnlyDisk USB Flash Disk 32Mb — h51
NOTEBOOK — Asus M2400 Series — h52

FOTO: RANO KUSUMA

KAMERA DIGITAL

Samsung Digimax 350SE

Tidak sekadar jeprat-jepret saja, bikin klip video bersuara pun bisa.

Digimax 350SE dari Samsung adalah kamera digital berukuran sedang, yang dibalut perpaduan warna silver dan abu-abu. Peranti berdimensi 114x70x49,9 mm ini terbuat dari plastik, tetapi terlihat kokoh dan manis.

Anda bisa mengatur ketajaman atau mengubah *setting* sensitivitas cahaya hingga ISO 400, yang keduanya merupakan fitur baru. Tetapi sayangnya, tidak ada pengaturan secara manual untuk *white-balance*.

Yang menarik, Anda bisa membuat klip video beserta suaranya, sepanjang kapasitas yang bisa ditampung oleh CompactFlash. Koneksi ke PC dengan menggunakan kabel USB. Aplikasi yang digunakan adalah MGI PhotoSuite dan Digimax viewer, dengan sistem operasi Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS9.x atau yang lebih baru.

Kamera berbobot 240 gram ini punya kualitas gambar 3,2 megapixel dan lensa zoom 3x. Saat dicoba, lensanya menunjukkan distorsi yang sangat kecil, dan pembesarannya pun halus. Layar TFT LCD berukuran 1,5 inci, walau kecil, mampu menampilkan gambar yang tajam dalam keadaan terang (siang hari).

Bagian belakang dari kamera ini tampak sederhana, menawarkan kemudahan pengendalian dengan menggunakan ikon standar yang tertulis jelas. Tombol *power*-nya pun berwarna merah, sehingga mudah terlihat.

Kemudahan penggunaan 350SE merupakan salah satu daya tarik dan kekuatannya. Hanya memerlukan beberapa menit saja, maka pengguna awal yang pertama kali memakai kamera ini pun akan segera merasa akrab.

Jika fitur dan desain kamera ini menyenangkan, maka performanya agak mengecewakan. Perlu waktu delapan detik untuk menghidupkan kamera ini hingga siap pakai, dan sembilan detik jarak waktu antara pengambilan gambar satu dengan berikutnya. *Autofocus*-nya juga kadang terasa kurang tegas.

Pada mode pengambilan gambar secara terus-menerus (*continuous-shooting*) bisa mengambil hingga lima gambar, tetapi agak lambat. Juga sistem menu saat merespon perintah yang diterima, ada waktu tunda yang tidak perlu.

Saat mulai menghidupkan kamera, waktu penyimpanan, mengakses menu, atau membuat perubahan pada *setting*-nya, 350SE termasuk lambat bila dibandingkan dengan kamera yang memiliki kemampuan sama.

Kualitas gambar yang dihasilkan 350SE ini lebih baik dibandingkan kecepatannya. Foto yang kami hasilkan dari kamera ini cukup tajam dan bagus. Namun bila diperhatikan dengan teliti, tampak ada *noise* yang sedikit mengganggu. ANDY

Detil

SAMSUNG DIGIMAX 350SE
Harga: Rp 5.230.000
Web:
www.samsungcamera.com
Kontak: PT Internusa Elektrindo Perkasa (021) 691 8333

Kelebihan:
[+] Mampu merekam klip video berikut suaranya
[+] Ada pengaturan sensitivitas cahaya
[+] Distorsi lensa yang rendah

Kekurangan:
[-] Kinerjanya lambat
[-] Kualitas gambar termasuk biasa-biasa saja

▲ **TAJAM. Layar TFT LCD-nya mampu menampilkan gambar yang jelas, walau dalam kondisi terang.**

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★★
Hanya perlu beberapa menit saja untuk bisa akrab dengannya

Desain: ★★★★
Ergonomis

Fitur: ★★★★
Pengambilan gambar dan video secara otomatis

Nilai ekonomis: ★★★
Masuk dalam daftar harga teratas

Nilai keseluruhan: ★★★★
Kamera berfitur bagus, tetapi kerjanya lamban.

Rubrik ini bukan iklan. Redaksi tak menerima bayaran dari produsen dan jaringan pemasarnya.
Produsen dan distributor yang berminat dipersilakan mengirim faksimili ke **(021) 634 1833** dan e-mail **komputeraktif@gramedia-majalah.com**.

KARTU VGA 3D MULTIFUNGSI

ATi AIW Radeon 8500DV

Main game 3D, nonton TV, dan olah video digital, cukup dengan satu kartu.

AIW adalah singkatan dari "All-In-Wonder", yang menunjukkan bahwa kartu grafis dari ATi Technologies ini memiliki beberapa fungsi sekaligus dalam sebuah kartu. Selain sebagai kartu VGA 3D, AIW Radeon 8500DV menyediakan juga TV *tuner*, *capture* dan edit video, *decoding* DVD, dan tampilan 2D dengan kualitas tinggi.

Yang menarik, kartu VGA ini dilengkapi *remote control*, yang selain berfungsi sebagai pengendali siaran TV seperti pada TV *tuner* lainnya, juga sebagai pengganti *mouse*. Jadi, Anda bisa mengoperasikan komputer Anda dari jarak jauh, sekitar 10 meter, tanpa perlu mengarahkan *remote* ke *receiver*-nya.

Pada TV *tuner*-nya tersedia pilihan sebanyak 125 *channel*, dengan kualitas suara stereo. Dengan fasilitas "TV-On-Demand", Anda bisa mem-*pause* (menghentikan sementara) siaran TV atau merekamnya untuk Anda saksikan kemudian. Dan jendela TV bisa tampil secara transparan, sehingga Anda bisa kembali ke *desktop* atau pekerjaan Anda, tanpa harus memindahkan jendela tersebut.

Penggunaan panduan program interaktif bernama "Gemstar Guide Plus+" memungkinkan Anda menyaksikan dan mencari daftar acara TV berdasarkan kategori, pemain bintangnya, atau tanggal penayangannya. Anda bisa memperoleh jadwal dan rekaman acara-acara TV favorit Anda hanya dengan mengeklik *mouse*, tanpa perlu berlangganan.

Kartu ini didukung oleh Radeon 8500 GPU (240 MHz), memori 64 Mb DDR, dan fasilitas koneksi USB serta untuk *camcoder* digital ke PC. Ia mendukung DirectX 8.1, fitur OpenGL, panel flat digital (DVI), *output* video dan dual monitor; mendukung pula resolusi 3D *true color* (32-bit) hingga ukuran 2048x1536. ANDY

FOTO: RANO KUSUMA

SATU KARTU. Anda bisa menikmati berbagai fungsi multimedia sekaligus.

Detil

ATI AIW RADEON 8500DV
Harga: $ 270 (sekitar Rp 2,5 juta)
Web: **www.bhinneka.com**
Kontak: Bhinneka.com
(021) 422 9555, 426 1617

Kelebihan:
[+] Berbagai fungsi dalam satu kartu
[+] Dilengkapi *remote control*

Kekurangan:
[-] Harganya agak mahal

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★★
Dilengkapi dengan *remote control* sebagai pengganti fungsi *mouse*

Fitur: ★★★★
Mendukung dan menyediakan berbagai fitur menarik

Nilai ekonomis: ★★★
Agak mahal

Nilai keseluruhan: ★★★★
Kartu VGA yang memenuhi kebutuhan bermultimedia

MEDIA PENYIMPANAN

OnlyDisk USB Flash Disk 32Mb

Saat kapasitas disket tidak mencukupi, OnlyDisk dapat mengatasinya.

Munculnya OnlyDisk bisa menjadi terobosan baru di dunia media penyimpanan. Bagaimana tidak? Media simpan mungil seukuran korek api ini dapat menggantikan keberadaan 22 disket sekaligus. Dengan dukungan *plug-and-play*, OnlyDisk sangat mudah digunakan. Tinggal colokkan ke port USB, begitu lampu indikator menyala, siap digunakan.

OnlyDisk yang memiliki dimensi 80x24x11mm dengan berat sekitar 16 gram ini, mendukung lintas sistem operasi, dari Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/OS X, sampai Linux 2.4.x. Dengan begitu, Anda dapat dengan mudah mentrasfer data dari PC ke PC, PC ke Mac atau sebaliknya.

Selain itu, media ini juga dilengkapi dengan *switch* untuk memroteksi data.

Sayang, tidak seperti pengguna sistem operasi lainnya, khusus untuk Anda yang masih menggunakan sistem operasi Windows 98, Anda masih harus menginstal *driver* – yang telah disertakan saat membeli – terlebih dahulu sebelum dapat menggunakan media ini.

FOTO: RANO KUSUMA

MUNGIL. Dengan OnlyDisk, file MP3 hasil download di komputer warnet pun bisa Anda bawa pulang.

Media penyimpanan produksi Netac Technology Co. Ltd. China ini juga mendukung BIOS *booting*, yang memungkinkan Anda untuk menjalankan sebuah sistem operasi dari media ini, dengan mengandaikan OnlyDisk sebagai USB HDD.

Lain dengan disket yang mudah rusak akibat kelembaban yang berlebih, OnlyDisk tahan terhadap kelembapan dan guncangan. Selain itu, Netac sendiri mengklaim bahwa media ini memiliki usia pemakaian sampai 10 tahun.

Dengan beragam kemudahan yang ditawarkan, sepertinya OnlyDisk sangat cocok bagi Anda yang sering menyimpan dan memindahkan data, dari komputer satu ke komputer lain. Peranti ini juga cocok sebagai teman Anda ketika *browsing* di warnet. DERRY

Detil

ONLYDISK USB FLASH DISK 32MB
Harga: US$ 33
(sekitar Rp 305.000)
Web: **www.multipro.co.id, www.netac.com**
Kontak: Multipro (021) 662 7567, 669 1705

Kelebihan:
[+] Bentuknya mungil
[+] Mudah digunakan
[+] Mendukung BIOS *booting*
[+] Mendukung Windows, Machintosh, dan Linux

Kekurangan:
[-] Pada Windows 98 masih harus menginstal *driver*

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★★★
Sangat mudah, tinggal colokkan ke port USB

Kinerja: ★★★★
Kecepatan transfer data lumayan cepat

Fitur: ★★★★
Memiliki *switch* untuk *write protection*

Nilai ekonomis: ★★★★
Setara dengan kemampuannya

Nilai keseluruhan: ★★★★
Media penyimpan yang pas buat yang suka *mobile*

NOTEBOOK

Asus M2400 Series

Desain manis dan fitur komplet menjadi kelebihan yang ditawarkan.

FOTO: RANO KUSUMA

Asus M2400 Series, *notebook* terbaru keluaran Asustek Computer Inc. Taiwan, merupakan perpaduan yang menarik antara fleksibilitas, kekuatan, dan gaya. *Laptop* terbaru ini dilengkapi dengan prosesor Intel Mobile Pentium 4-M, 1,5-1,8 GHz. Prosesor tersebut memiliki L2 cache 512 Kb.

Selain itu, *notebook* ini juga menggunakan prosesor Pentium III-M yang bisa dipilih dari kecepatan 866 MHz sampai 1,26 GHz. Seri M2 juga dirilis dengan menggunakan prosesor Celeron.

Dengan layar LCD TFT berukuran 14,1 inci XGA, seri M2400 memiliki inovasi yang tidak terdapat pada seri sebelumnya, yaitu adanya fitur Multimedia DJ. Dengannya, Anda dapat memutar CD musik tanpa harus menyalakan *notebook*.

Desainnya tipis dengan bobot 1,98 kg dan dimensi 306x246-253x22 mm. Namun, bobot tersebut bukanlah ukuran mati, karena dengan sistem konfigurasi berbeda, beratnya akan berubah pula.

Fitur baru lainnya adalah Power4 Gear – fitur untuk memaksimalkan kemampuan baterai dalam memberi tenaga pada *notebook*. Baterai Lithium 14,8V yang berupa satu pak dapat dioptimalkan sampai 5,5 jam pemakaian.

Untuk mengisinya, memang memakan waktu sedikit agak lama dibanding *notebook* sejenis lainnya. Perangkat bergerak ini memerlukan paling tidak 3,5 jam untuk men-*charge* baterai, dalam posisi sistem komputer masih menyala.

Adanya teknologi ADTD II (ASUS Dynamic Thermal Dissipation Technology) sangat mengurangi panas yang ditimbulkan oleh adapternya. Problem panas yang berlebihan pada *notebook* berbodi tipis, seperti yang biasa menimpa kebanyakan *laptop*, dapat menyebabkan komputer sering *hang* atau tidak tahan dioperasikan terlalu lama.

Untuk media simpan, Asus M2400 memakai *hard disk* 2,5 inci 20/30/40 Gb, tergantung spesifikasi yang diminta oleh pembeli. Sedangkan media simpan lainnya, bisa memakai disket, CD atau DVD. Asus menyediakan pilihan modul FDD, CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW, HD tambahan, dan DVD+CD-RW Combo berukuran 5,25 inci yang dijual secara terpisah. Modul tersebut bisa dicolokkan pada PortDock II yang juga dijual secara opsional. Perlengkapan modul standar yang telah ada yaitu *drive* Combo (DVD-ROM +CD-RW), yang terletak di samping kanan

Aksesori tambahan PortBar II menyediakan beragam port seperti LAN, paralel, PS/2, USB, VGA, dan *jack* DC-in. Dengan menambahkan peranti ini, Anda tidak lagi merasa kesulitan ketika harus mencolokkan periferal lain dengan konektor yang berbeda.

Sebenarnya tanpa perangkat PortBar II, Asus M2400 sudah menyediakan beragam port yang tersebar di sebelah kanan-kiri serta belakang bodi. Misalnya, port 1394 IEEE yang juga mulai dipakai pada periferal modern.

Asus M2 dilengkapi dengan Mini PCI card 802.11b wireless LAN *built-in*, yang memudahkan pengguna untuk mengoneksikannya dengan perangkat nirkabel lainnya, atau terkoneksi ke jaringan tanpa kabel. Atau, tetap memakai 10/100Mbps Fast Ethernet LAN untuk jaringan berkabel. Untuk berinternet, Anda bisa memanfatkan modem *built-in* V.90. @DIT

▲ **BERAGAM SLOT. Anda bisa mencolokkan bergam periferal tambahan sesuai port yang ada.**

Detil

ASUS M2400 SERIES

Harga: PIII US$ 1.650 (sekitar 15 juta)
P4 US$ 1.800 (sekitar Rp 16,6 juta)
Web: **www.asus.com.tw**
Kontak: PT Astrindo Senayasa (021) 612 1330

Kelebihan:
[+] Memiliki banyak fitur
[+] Port koneksi cukup banyak
[+] Layar bisa dibuka sampai sudut 180 derajat

Kekurangan:
[-] Tidak mendukung Bluetooth

▲ **TOMBOL MULTIMEDIA. Tinggal pencet untuk memutar CD/DVD, sedangkan lampu LED penanda aplikasi berada di sisi kanan.**

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★★
Tombol kibor ergonomis

Kinerja: ★★★★
Tidak menimbulkan panas berlebih

Fitur: ★★★★
Multimedia DJ sangat inovatif

Desain: ★★★★
Manis, tipis, ringan

Nilai ekonomis: ★★★
Setara dengan *notebook* lain

Nilai keseluruhan: ★★★★
Notebook yang cocok bagi pebisnis yang mengutamakan kelengkapan fitur

IKLAN

Bukan Anda saja yang bisa bergaya supaya tampil menarik, teks pun bisa bergaya lewat kreativitas dan imajinasi Anda tentunya.

Membubuhkan tulisan pada suatu material membutuhkan keahlian khusus. Contohnya, membuat tulisan di sebongkah batu. Untuk keperluan itu, Anda dituntut bisa memahat. Tentulah ini membutuhkan waktu belajar yang cukup lama dan melelahkan.

Begitu pula jika Anda ingin membuat tulisan pada selembar kayu. Tidak semudah menulis di kertas. Anda harus sudah terbiasa membuat ukiran pada kayu. Sulit, bukan?

Memang, di sini Anda tidak akan diajarkan untuk membuat seperti itu. Anda akan kami ajak belajar membuat sebuah simulasi digital, karena memang begitulah yang kita lakukan selama ini. Dengan trik-trik sederhana, yang bisa Anda pelajari di sini adalah bagaimana memanfaatkan dan mengombinasikan fasilitas yang disediakan oleh Photoshop.

Ada hal yang perlu Anda perhatikan dalam mengolah gambar dengan menggunakan *software* tersebut. Anda mempunyai keleluasaan penuh untuk menambah atau mengurangi nilai-nilai pada filter yang Anda gunakan, sesuai dengan selera Anda.

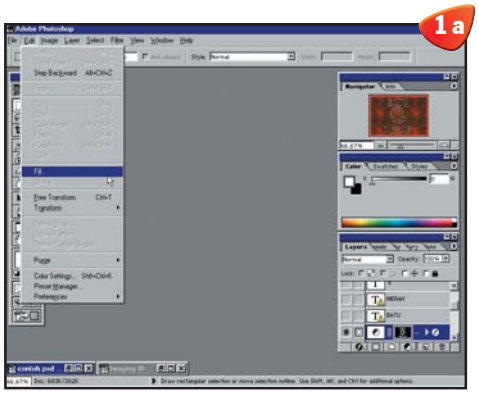
Kalau toh karena perbedaan peranti yang Anda gunakan dengan yang kami pakai – misalnya PC Anda hanya mempunyai VGA Card lebih rendah dari yang kami gunakan, atau karena hal lainnya lagi – sehingga hasil akhirnya berbeda, itu tak perlu Anda risaukan. Yang penting, secara garis besar hasil tersebut sudah menyerupai.

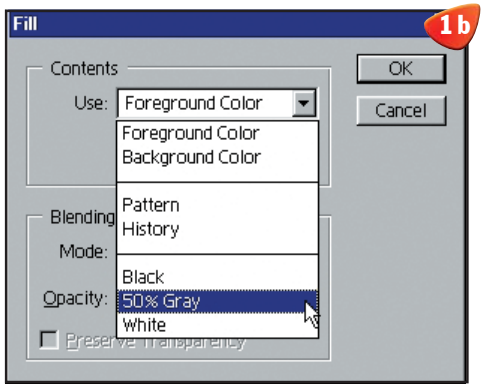
Pemilihan jenis huruf juga sedikit banyak mempengaruhi hasil akhir. Sebab, jenis huruf yang tepat akan mempertegas maksud efek yang Anda buat, sehingga orang akan langsung mengetahui maksud dan tujuan Anda. ARIYO

EFEK TULISAN DI BATU

LANGKAH 1

Buatlah sebuah *layer* baru. Klik [File] [New], **masukkan ukuran kanvas yang ingin Anda buat tulisan, lalu klik** [OK]. **Isilah *layer* baru Anda dengan warna abu-abu.**



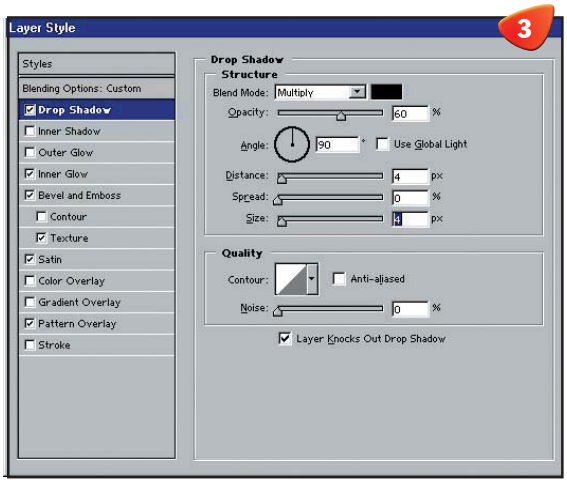


LANGKAH 2

Mulailah menulis teks yang ingin Anda beri efek , gunakan ikon yang berbentuk [T] **pada *toolbox*.**

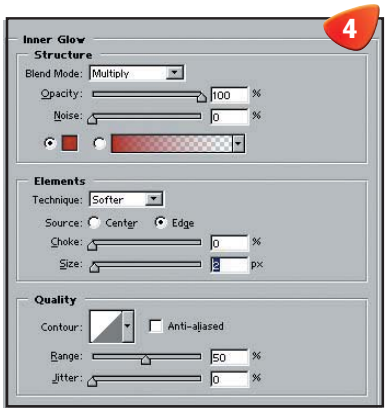
LANGKAH 3

Aktifkan *layer* Anda yang berisi warna abu-abu, lalu klik [Layer] [Layer Properties] [Drop Shadow]**; masukkan 60 untuk** [Opacity] **dan 90 untuk** [Angle]**. Klik pada kotak kecil** [Use Global Light] **bila ada tanda centangnya. Isi juga 4 untuk** [Distance]**.**



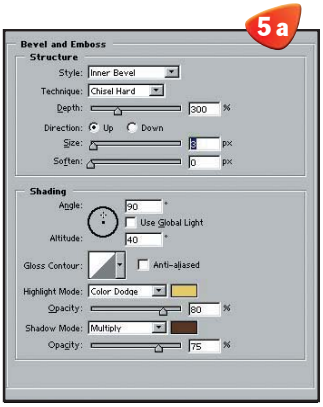
LANGKAH 4

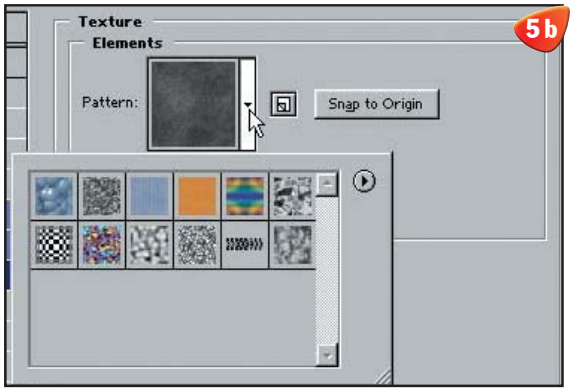
Kemudian, klik pada [Inner Glow]**. Lihat pada** [Element]**, isi 2 pada** [Size]**. Untuk warna, pilihlah dengan mengeklik pada kotak warna yang ada.**



LANGKAH 5

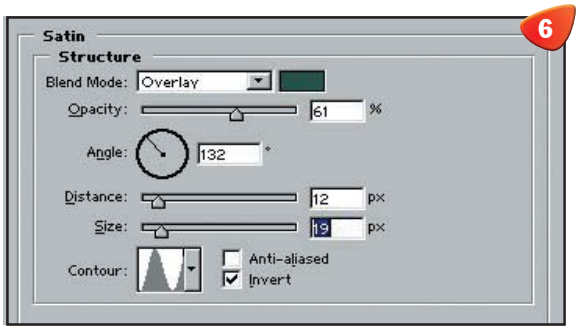
Klik lagi di [Bevel Emboss]**, pilih** [Inner Bevel] **pada** [Style] **kemudian** [Chisel Hard] **untuk** [Technique]**. Masukkan 300 pada** [Depth]**, klik** [Up] **pada** [Direction] **dan masukkan 3 pada** [Size]**. Untuk** [Shading] **isi 90 untuk** [Angle] **dan 40 untuk** [Altitude]**, pada** [Highlight Mode] **pilih**[Color Dodge]**,** [Opacity] **80 dan** [Shadow Mode] **75.**





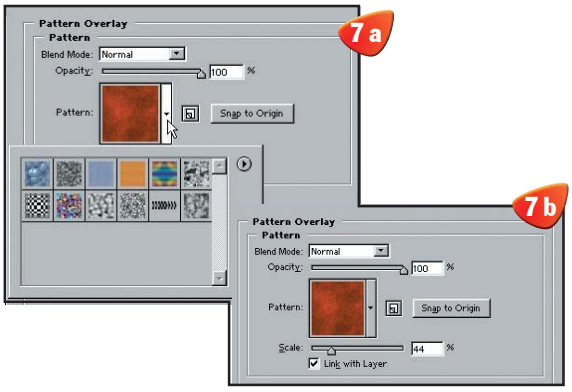
LANGKAH 6

Sekarang untuk memperkuat kesan batu, klik [Satin] [Opacity] **isi dengan 61,** [Angle] **132,** [Distance] **12 dan 19 untuk [Size], pada** [Contour] **buatlah grafik seperti pada gambar Langkah 6 ini, lalu centanglah [Invert].**



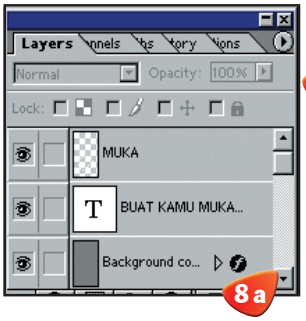
LANGKAH 7

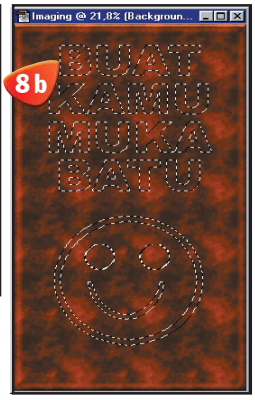
Klik [Pattern Overlay]**, masukkan 100 untuk** [Opacity]**. Nah, pola yang Anda gunakan bisa dipilih sesuai dengan tekstur batu. Caranya, klik pada segitiga yang berada di samping gambar** [Pattern]**.**



LANGKAH 8

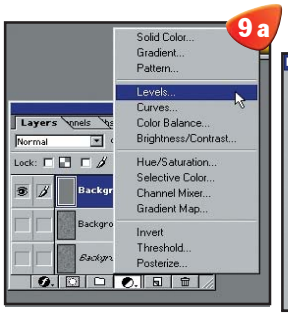
Aktifkan seleksi dari tulisan Anda. Caranya dengan mengeklik *layer* Anda yang berisi tulisan, sambil menekan tombol [Control] **secara bersamaan. Bila Anda melakukan dengan benar, maka akan tampak seperti gambar pada Langkah 8 ini. Jangan lupa untuk menutup *layer* tulisan Anda, karena kita sudah tidak memakainya lagi. Caranya, klik pada ikon mata sehingga tampilan pada *layer* tersebut menghilang.**

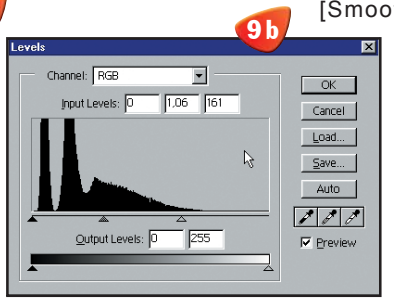


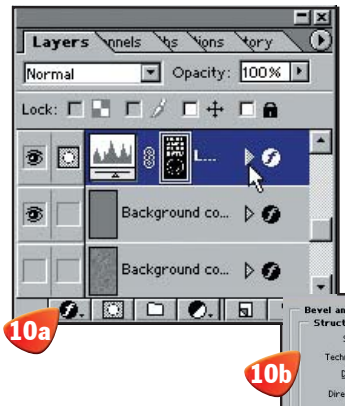


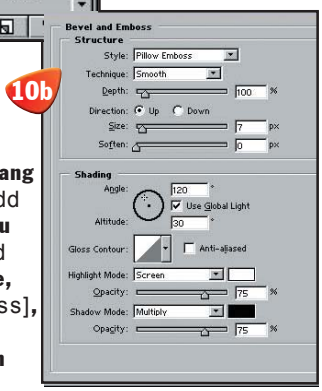
LANGKAH 9

Kembali ke *background layer* Anda, lalu Anda bisa klik ikon [Create New Fill Adjusment Layer] **pada jendela *layer* Anda. Jika Anda sulit mengekliknya, Anda bisa klik pada jendela utama, klik** [Layer] [New Adjustment Layer]**, pilih** [Levels]**. Setelah keluar boks dialog Levels, geserlah segitiga pada garis di bawah gambar. Aturlah sampai seleksi yang sudah Anda buat mengeluarkan warna. Lalu, klik** [OK]**.**









LANGKAH 10

Masih di *layer* Anda yang baru, pilihlah ikon [Add Layer a Style] **lalu pilih lagi** [Bevel and Emboss]**. Untuk Style, pilih** [Pillow Emboss]**, untuk Technique pilih** [Smooth]**. Masukkan 100 pada** [Depth]**, pada** [Direction] **pilih** [Up]**, masukkan 7 untuk** [Size]**. Pada Shading masukkan 120 untuk** [Angle]**, 30 untuk** [Altitude]**, pada Highlight Mode pilih** [Screen] **dengan** [Opacity] **75. Klik** [OK]**. Sekarang bisa Anda lihat hasilnya. Mudah, kan?**

grafiti grafiti

T: Saya baru mengenal Photoshop,yang ingin saya tanyakan, bagaimana menyatukan obyek dari dua gambar yang berbeda dan bagaimana mengubah tampilan backgroundnya..?

Trisno Cavalera
Bekasi

J: *Yang perlu Anda lakukan untuk menyatukan dua obyek dari gambar yang berbeda adalah Anda harus meng-crop-nya. Gunakan Lasso Tool untuk memisahkan obyek dari background, setelah terbentuk seleksi Anda tinggal copy dan paste. Untuk background Anda buat pada layer terpisah, sehingga memudahkan Anda untuk memainkan variasi dari background itu sendiri.*

Tim Digital Imaging

Kirimkan karya atau masalah Anda ke:
imaging@gramedia-majalah.com

▲ **Sukma Jati**

▲ **Raymond Susanto**

▲ **Pandu Leonard**

Gaptek? Sori...

Sungguh tak enak bila Anda dibilang gagap teknologi lantaran tak bisa chatting.

Kalaupun bisa sedikit, tetap saja dibilang gaptek kalau Anda tak tahu cara, etiket dan peristilahan dalam chatting.

Padahal chatting itu gampang, jika Anda mengandalkan panduan yang tepat dan praktis.

2 BUKU JADI 1

Sering malu?

Jangan terlalu sering menanyai si pengirim, kalau Anda sering bingung saat menerima SMS. Buka saja buku ini. Semua singkatan dan istilah SMS tersaji lengkap. Ber-SMS-lah sekarang juga, dengan aneka gaya.

Untuk Anda sendiri maupun untuk hadiah, Anda dapat memesan melalui **Unit Layanan Jual Gramedia Majalah**, Gedung Kompas-Gramedia Lantai 1, Jalan Palmerah Selatan 22-24, Jakarta 10270, pada hari dan jam kerja, telepon **(021) 536 0441, 536 0442**, faksimili **(021) 548 1341**.

Membuat Kartu Ucapan 3 Dimensi

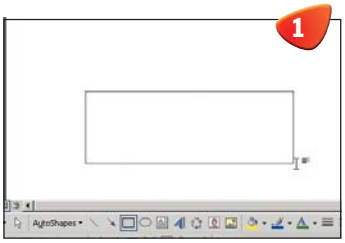
Usia: 10 tahun ke atas
Materi: PC dengan Windows 95/98 ke atas,Microsoft Word 2000/XP, printer inkjet/laser warna, kertas 80 gram, lem, amplop, cutter, penggaris.
Keterampilan: Kreativitas seni

Sebentar lagi Idul Fitri dan Natal. Waktunya untuk berkirim-kirim kartu ucapan. Anda yang menyukai olah kreativitas, tentunya lebih memilih untuk membuatnya sendiri ketimbang beli. Hasilnya bakal lain dari yang lain. Putra-putri Anda pasti juga senang, bila mereka bisa membuat sendiri kartu ucapan untuk teman-teman mereka. Makanya, ajaklah mereka untuk membuat kartu ucapan tiga dimensi yang sederhana. Tak perlu repot-repot, pakai saja Microsoft Word yang sudah ada di PC Anda. Gampang,kok. YUL

FOTO: RANO KUSUMA

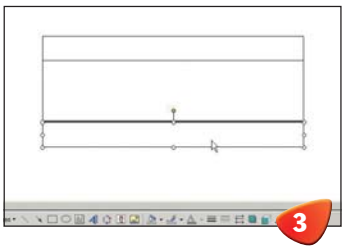
LANGKAH 1

Kartu ucapan tiga dimensi yang akan dibuat adalah kartu Lebaran dengan gambar masjid. Pertama, bukalah aplikasi Word. Klik [Rectangle] **yang ada di *toolbar* Drawing. Buatlah segi empat dengan *mouse* Anda.**



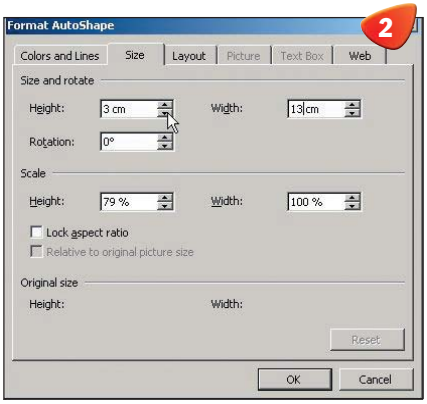
LANGKAH 2

Tentukan ukuran dari segi empat tersebut dengan klik kanan pada segi empat tersebut, lalu klik [Format Autoshape] [Size]. **Pada menu "Size and rotate" isilah pada boks Height dengan ukuran sekitar** [3 cm], **dan** [13 cm] **pada Width. Buatlah dua buah segi empat lagi dengan ukuran** [1.5 cm] **untuk Height, dan** [13 cm] **untuk Width.**



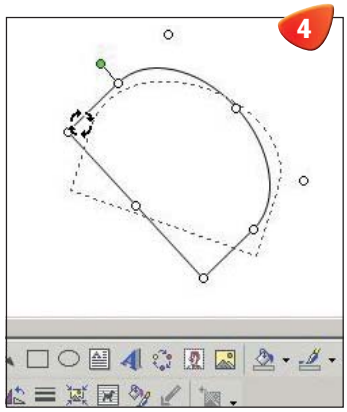
LANGKAH 3

Susunlah ketiga kotak tadi bertumpukan. Kotak pertama (yang terbesar) akan jadi dinding utama masjid dan bagian yang "timbul". Kotak kedua ditaruh di atas kotak pertama, sebagai atap dan lekuk penyambung latar dengan dinding utama. Kotak ketiga, di bawah kotak pertama, sebagai latar penghias depan masjid saja. Posisikan "bangunan" tersebut di tengah-tengah dokumen.



LANGKAH 4

Manfaatkan beragam simbol yang ada di fasilitas AutoShapes untuk membentuk unsur bangunan lainnya. Untuk kubah, Anda bisa manfaatkan [Autoshapes] [Flowchart][Flowchart: Delay]. **Klik di layar dan tarik hingga terwujud sebuah bentuk. Karena masih miring, klik [Free Rotate] lalu putar sehingga membentuk kubah.**

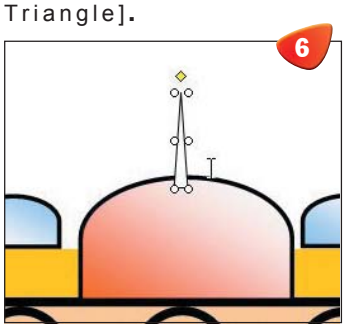


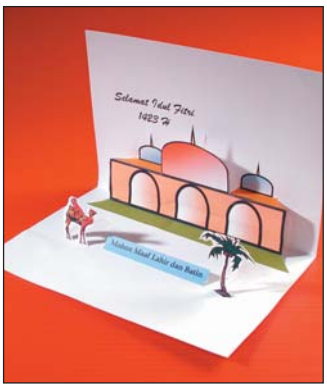
LANGKAH 5

Untuk mewarnai mesjid, klik bentuk yang akan diwarnai lalu klik segitiga di samping [Fill Color], **dan pilih warna dari palet warna. Jika ingin warna gradasi, Anda bisa klik** [Fill Color] [Fill Effects]. ***Outline*** **(garis tepi) setiap bentuk juga bisa diubah ketebalannya dengan** [Line Style], **lalu pilih ketebalan yang diinginkan.**

LANGKAH 6

Oh ya, untuk tiang di atas kubah, Anda bisa manfaatkan bentuk segitiga yang ada di [Autoshapes] [Basic Shapes] [Isosceles Triangle].

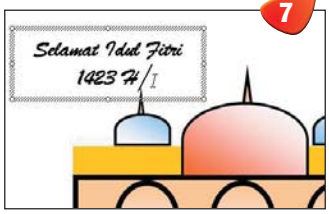




ILUSTRASI: VIKY

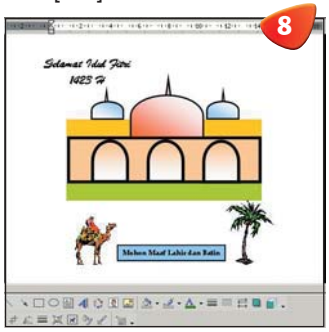
LANGKAH 7

Untuk mengisi teks, gunakan [Text Box]**. Setelah membuat kotak dan mengisinya dengan teks, tempatkan di posisi yang pas. Anda bisa mewarnai boks teks tersebut dengan** [FillColor]**. Jika ingin menghilangkan garis *outline*-nya, klik** [Line Color] [No Outline]**.**



LANGKAH 8

Anda bisa menghias kartu dengan *clip art* yang sesuai. *Clip art* ini bisa dijadikan miniatur penghias masjid. Masukkan *clip art* dengan mengeklik [Insert] [Picture] [Clip Art]**. Setelah keluar galeri *clip art*, klik gambar yang dipilih, kemudian klik** [Insert]**. Jika sudah dan Anda rasa sudah pas, cetaklah gambar di kertas A4. Klik** [File] [Print]**, lalu** [OK]**.**



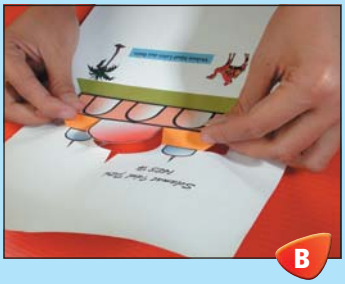
MEMOTONG & MELIPAT

LANGKAH A

Siapkan *cutter* dan penggaris. Potonglah dengan *cutter* bagian sisi kanan dan kiri dari kotak pertama dan kedua. Setelah itu, potonglah kubah utama (yang paling besar)—hanya bagian melingkar dan kerucutnya saja, bukan bagian alasnya—untuk kesan "timbul". Potong pula bagian *clip art*, tapi sisakan bagian alasnya untuk penyangga jika ditegakkan.

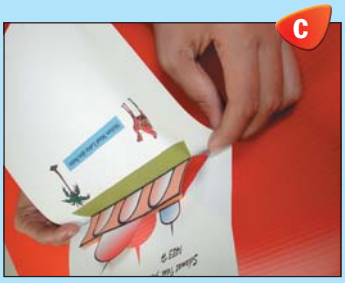
LANGKAH B

Waktunya melipat. Lipatlah (ke arah dalam) bagian bawah dan atas (ke arah luar) dari kotak pertama/dinding masjid dengan hati-hati. Latar belakang yang putih jangan ikut terlipat *lho*. Lipat pula (ke arah dalam) bagian atas dari kotak paling atas. Namun, jangan sampai kubah masjidnya ikut terlipat juga.



LANGKAH C

Untuk membentuk sudut lipatan kartu Anda, lipatlah latar gambar (kertas putih) yang ada di sisi kiri dan kanan dinding masjid. Posisi pelipatannya 1,5 cm dari dasar dinding masjid. Jangan lupa, tegakkan pula gambar *clip art* yang Anda sisipkan tadi.



LANGKAH D

Jika sudah, ambil kertas yang agak tebal lalu rekatkan pada kertas pertama. Pengeleman ini jangan dilakukan pada bagian gambar yang terlipat dan yang timbul. Lipatan kartu ucapan berada tepat pada lipatan yang dibuat pada Langkah 12.

LANGKAH E

Jika sudah, rapikan keseluruhan kartu dengan memotong bagian-bagian yang berlebih. Kini kartu buatan Anda bersama si buyung dan upik sudah jadi, dan siap dikirimkan. Untuk sisi luar kartu, bisa Anda tuliskan kata-kata tambahan.

Mencicipi Comotan

Beberapa software gratisan dan setengah gratisan menarik untuk Anda coba. Tinggal ambil dari internet.

Bukalah *browser* Anda, lalu ketikkan alamat-alamat situs ini, dan tekan Enter. Akan lebih bagus bila dalam PC Anda sudah terpasang *download manager*, yaitu *software* untuk mengambil *file* dari internet, yang memungkinkan Anda memutus dan menyambung lagi proses pengambilan *file*. Misalnya Download Accelerator (**www.speedbit.com/download.asp**) dan Go!Zilla (**downloadgozilla.com/gozilla.exe**).

Oh ya, ada catatan nih. Beberapa *links* di internet kadang tak bisa langgeng. Jadi, bisa saja saat Anda mengekliknya dua bulan lagi, *links* itu sudah libur, alias tak mujarab untuk *download*. CA | TYO

The Bank of Time Screensaver 1.5
Tanaman di Desktop

TRY IT! komputer aktif

www.computeractive.co.uk/download/1135728
Tipe: Screen saver
Harga: Gratis
Usia: semua
Ukuran file: 2,57 Mb
Vonis: Bermanfaat untuk monitor PC Anda
Nilai: ★★★★★

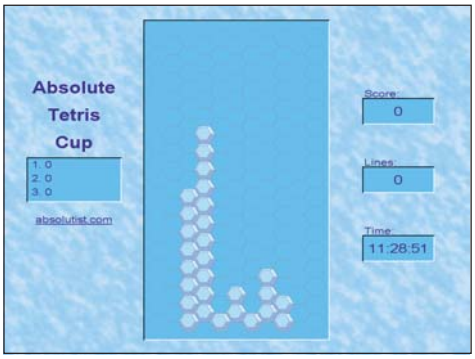
Screen saver yang satu ini memang agak unik. Dengan menginstalnya ke komputer Anda, serasa ada "tanaman" yang tumbuh di *desktop* Anda. Hanya saja, pertumbuhan tanaman tersebut tergolong pelan. Mungkin Anda perlu mendiamkan PC Anda sekitar satu jam, baru Anda akan melihat perubahan yang signifikan. Menyenangkan sebagai pengganti *screen saver* yang lama.

BearShare 4.05
Untuk File Sharing

www.computeractive.co.uk/download/1135172
Tipe: Alat pencari multimedia
Harga: Gratis
Usia: semua
Ukuran file: 2 Mb
Vonis: Software yang layak Anda instal
Nilai: ★★★★

BearShare dapat digunakan untuk mencari segala tipe media (musik, aplikasi, film, dokumen dan gambar) di internet. Hasil pencariannya bisa diandalkan. *Software* ini mudah digunakan. Transfer *file*-nya pun cepat berkat metode *multi-source* dalam men- *download*. Peranti ini mengumpulkan banyak sumber untuk *file* yang sama sehingga bila salah satunya gagal, yang lain menggantikan.

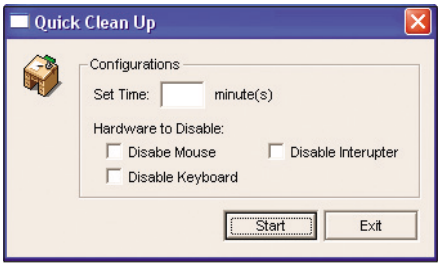
Smart HexTris 1.2
2-in-1



www.computeractive.co.uk/download/1134859
Tipe: Game & screen saver
Harga: Gratis
Usia: semua
Ukuran file: 386 Kb
Vonis: Tak ada ruginya untuk Anda *download*
Nilai: ★★★★

Apa yang Anda dapatkan di sini adalah satu paket berisi dua barang. Sekali men-*download*, Anda memperoleh *screen saver* sekaligus *game* HexTris – mirip *game* Tetris, tapi di sini menggunakan bentuk-bentuk heksagonal. Anda penggemar Tetris tentu tak melewatkan yang satu ini. Anda bisa memainkannya seperti Anda memainkan Tetris, dan Anda pun bisa membiarkannya sehingga berfungsi sebagai *screen saver*.

Quick Clean Up
Nonaktifkan Kibor & Mouse



www.computeractive.co.uk/download/1135177
Tipe: Utility
Harga: Gratis
Usia: semua
Ukuran file: 53 Kb
Vonis: Cukup membantu untuk menjaga dokumen Anda
Nilai: ★★★

Kita, mungkin termasuk Anda, sering membawa makanan ketika bekerja di depan komputer. Tak terhindar, rontokan makanan pun jatuh dan masuk di sela-sela tombol kibor. Untuk mengeluarkannya, Anda perlu menggoyang-goyangkan kibor, yang bisa-bisa mengganggu dokumen yang sedang Anda kerjakan. Untuk menghindari hal tersebut, gunakan saja aplikasi yang asyik ini. Dengannya, Anda bisa menonaktifkan kibor dan *mouse* untuk sementara, guna membersihkan kibor dari rontokan makanan itu. Dan, dokumen Anda pun tak terganggu.

KARTU UCAPAN HARI RAYA

Bosan dengan kartu ucapan hari raya yang dijual di toko buku? Bikin saja sendiri kartu ucapan 3D yang menarik. Dengan memanfaatkan PC desktop, beragam kartu ucapan pun bisa Anda rancang sendiri dengan mudah.

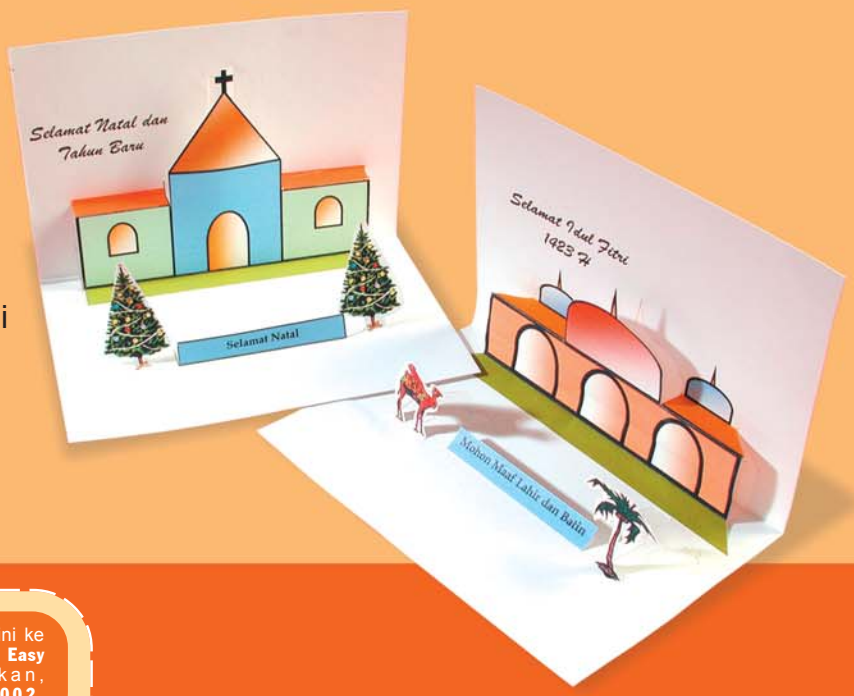
Caranya, datang, lihat, dan ikuti **Fun&Easy**, Sabtu 30 November 2002 pukul 14.00 - 17.00 di **eMall Ratu Plaza**, Jakarta. Gampang kok. Anda akan dibantu tutor dari majalah dwimingguan komputer*akt!f*. Yang pasti GRATIS! Pokoknya serba mudah dan menyenangkan.

Cukup bawa potongan kupon di bawah ini untuk mengikuti Fun&Easy ke:
Lokasi acara (Sabtu 30 November 2003)
eMall Ratu Plaza Lt.3-3A
Jl. Jend. Sudirman Kav. 9, Jakarta Selatan

Pendaftaran via telepon 20 -29 November 2002, setiap jam kerja
Sekretariat komputer*akt!f* **Novita** (021) 260 1234 pesawat 2301
Promosi komputer*akt!f* **Salim Djundam** (021) 5696 9990

Bawa pulang sertifikat...
dan acara ini GRATIS lho...
Buruan deh!
Tempat terbatas.

Peserta diharap datang
10 menit sebelum acara dimulai



komputer akt!f

Potong dan bawa kupon ini ke tempat **pendaftaran Fun& Easy** yang telah ditentukan, **Sabtu 30 November 2002.**

Jangan Panik!

Data dalam komputer hilang, bukan berarti kiamat. Ada cara untuk menyelamatkannya.

Tebak, bagian apa yang paling berharga dalam PC Anda? Bukan monitor, bukan kartu grafis, bukan pula prosesor. Jawaban yang benar: *hard disk*. Lebih berharga lagi adalah data yang tersimpan di dalamnya. Kalau mau diukur, ya tidak ternilai harganya.

Bayangkan jika data penting itu hilang atau rusak. Bencana! Namun jika Anda cukup rajin melakukan *backup* data dan tiba-tiba bencana itu muncul, maka data yang hilang tidak seluruhnya. Yang rusak hanya data yang belum sempat tercadangkan sejak *backup* terakhir.

Namun kalau tidak sempat membuat *backup*, bagaimana? Tidak perlu khawatir, belum tentu semua hilang tuntas.

Data merupakan sesuatu yang misterius. Apa yang terlihat hilang atau terhapus, kemungkinan hanya disembunyikan saja. Dan penyelamatannya, tentu saja bisa dilakukan. Dari yang simpel sampai yang agak sulit, bisa Anda lihat panduannya di sini.

Terhapus, Tidak Hilang

Penyebab utama hilangnya data biasanya akibat kecerobohan. Untungnya, saat Anda tidak sengaja menghapus suatu *file* atau memformat *disk*, kesalahan tadi bisa dikembalikan seperti sediakala.

Saat Anda menghapus biasanya *file* tersebut akan tersimpan dalam Recycle Bin. Untuk mengembalikan ke tempat semula, Anda hanya perlu masuk ke Recycle Bin, lalu mengembalikannya hanya dengan satu klik *mouse*.

Meskipun data dalam Recycle Bin dihapus juga, bukan berarti Anda menghilangkannya tuntas. *File* tersebut masih dalam *hard disk* sampai Windows menulis ulang *file* tersebut dengan data lain.

Dengan program *undelete*, Anda masih bisa mengembalikan *file* tersebut. Namun program ini tidak disediakan Windows. Ada beberapa program **shareware** yang bisa Anda manfaatkan, seperti Symantec Norton Utilities dan Ontrackl Fix-It Utilities.

Menformat *disk* tampaknya memang akan menghapus semua isi *disk*. Tapi jangan salah, Anda masih bisa mengembalikannya dengan program *unformatter*, yang bisa didapatkan pada aplikasi seperti Norton System Works dan Ontrack SystemSuite Easy Recovery.

Data bisa diselamatkan kembali. Hanya saja, kadang ada beberapa folder yang akan berubah namanya. Baik pada *floppy disk* atau pun *hard disk*, bisa dilakukan tindakan *unformat*.

Sistem Rewel

Jika PC Anda tidak mau menyala, bukan berarti *hard disk*-nya yang rusak. Kemungkinan ada **system files** PC yang terhapus. Jika ada pesan *Invalid System Disk* atau *Missing Operating System*, itu adalah pertanda.

Untuk mengembalikan lagi *system files* yang hilang pada Windows 95,98, atau Me (bukan Windows 2000 atau XP), nyalakan PC Anda dengan disket Windows Startup, dan ketika muncul *prompt* A:\, ketikkan SYS C: lalu klik Enter. Komputer akan meng-*copy system files* dari disket ke *hard disk*.

Jika Anda memiliki aplikasi System Suite atau SystemWorks, sudah ada fasilitas *disk recovery* di dalamnya.

PENYELESAIAN MASALAH KURANG SERIUS

MASALAH	POTENSI KERUSAKAN	SOLUSI	KEMUDAHAN PENYELAMATAN	KEMUNGKINAN PENYELAMATAN PENUH
File terhapus	X	Gunakan fasilitas Undeleter (undo)	☺☺☺☺☺	Sangat mungkin
Disk tidak sengaja terformat	XX	Gunakan Unformatter, lalu Undeleter	☺☺☺☺	Bagus
Sistem file rusak atau hilang	XXX	Sys C: dari disket Startup atau gunakan disket recovery	☺☺☺☺	Bagus
File tertulis ulang dengan nama yang sama	X	Lihatlah temporary file dengan Undeleter	☺☺☺	Susah

ALTERNATIF BACKUP

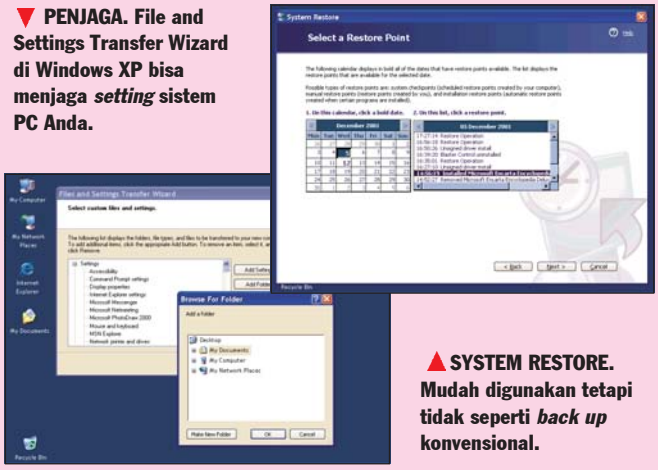
Jika Anda tidak punya waktu untuk membuat cadangan data, bukan berarti bila ada masalah Anda mesti merenungi nasib. Paling tidak, Anda tetap bisa membiasakan diri meng-*up-to-date* disket *rescue* sistem operasi, dan menyimpannya di tempat yang aman.

Disket *rescue* yang dibuat dengan program *utility* lebih bermanfaat, ketimbang disk *start-up* dasar yang dibuat dengan Windows 95, 98, dan Me. Untuk Windows XP, program *utility* di luar yang dimiliki boleh dibilang suatu keharusan.

Jangan lupa, untuk masalah penyelamatan data, Anda juga bisa memanfaatkan fitur "System Restore" dalam Windows Me dan XP. Fitur ini akan mengembalikan perubahan yang tidak diinginkan pada sistem Anda ke semula saat masih normal.

Untuk urusan ini, versi Windows di bawahnya bisa menggunakan Roxio Goback 3. Dalam Norton SystemWorks, GoBack ini sudah masuk dalam bundelnya.

▼ PENJAGA. File and Settings Transfer Wizard di Windows XP bisa menjaga *setting* sistem PC Anda.



▲ SYSTEM RESTORE. Mudah digunakan tetapi tidak seperti *back up* konvensional.

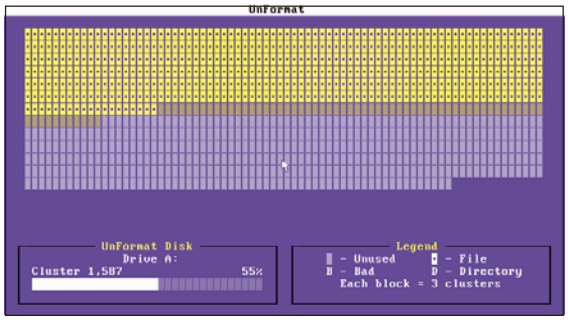
Masalah Gawat

Problem yang boleh dibilang gawat adalah jika *hard disk* dari PC sama sekali *nggak* mau diakses. Kemungkinan penyebabnya adalah serangan virus, kerusakan secara mekanis, dan program-program "buruk" yang mengatur *hard disk*, menginstal sistem operasi yang berbeda, atau program partisi yang malah bisa merusak *hard disk*.

Umumnya, untuk mengubah partisi *hard disk*, Anda mesti mem-*backup* semua data terlebih dahulu. Proses ini terkadang riskan, dan bila Anda belum pernah melakukan sebelumnya, bisa-bisa salah.

Untuk itu, sebaiknya Anda menggunakan program untuk partisi seperti PowerQuest's Partition Magic, agar tidak menimbulkan masalah.

▼ MANFAAT. Norton Unformat berguna saat Windows lagi ngambek.



Tidak Bisa Booting

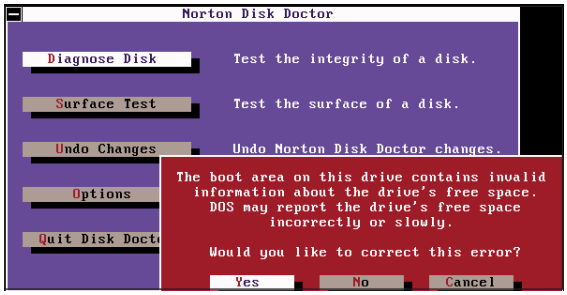
Informasi mengenai **partisi** disimpan dalam *hard disk* pada setiap partisinya, dan biasa disebut *master boot record* (MBR). Jika MBR ini rusak, maka komputer tidak bisa menggunakan *hard disk*, dan Windows tidak bisa muncul.

Karenanya, Anda mesti menyalakan PC dengan **disket bootable**. Anda bisa membuatnya dengan fitur yang ada di Windows 95,98,dan Me atau dari program-program antivirus dan *utility*.

Setelah *booting* Windows dari disket *startup*, bangun kembali MBR yang baru dengan mengetikkan FDIS/MBR pada *prompt* A:\.

Sebaiknya, Anda juga mengecek apakah ada virus di dalamnya, sebelum menyebar ke partisi yang lain.

▼ DOKTER. Norton DiskDoctor dapat mendiagnosis kerusakan *disk*.


Norton Disk Doctor
Diagnose Disk
Test the integrity of a disk.
Surface Test
Test the surface of a disk.
Undo Changes
Undo Norton Disk Doctor changes.
Options
Quit Disk Doct
The boot area on this drive contains invalid information about the drive's free space. DOS may report the drive's free space incorrectly or slowly.
Would you like to correct this error?
Yes
No
Cancel

JARGON

BIOS Basic Input Output System. Software yang ada dalam semua PC untuk mengontrol proses operasi dasar semua komponen PC, seperti layar, *hard disk*, dan kibor.

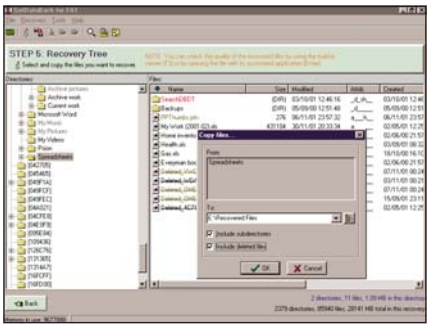
Disket Bootable Disk berisi komponen sistem operasi yang esensial untuk menjalankan PC.

FAT32 File Allocation Table. Sistem yang digunakan Windows 9x untuk mengatur *files* yang disimpan dalam *hard disk*.

NTFS (Windows) NT File System. Sistem *file* yang digunakan Windows 2000 dan XP yang menawarkan berbagai kelebihan (termasuk peningkatan reliabilitas dan *support* untuk kapasitas *hard disk* yang lebih besar) dibanding sistem FAT.

PENYELESAIAN MASALAH SERIUS

MASALAH	POTENSI KERUSAKAN	SOLUSI	KEMUDAHAN PENYELAMATAN	KEMUNGKINAN PENYELAMATAN PENUH
Boot record rusak	XXX	Boot dari disket lalu ketikkan FDISK/MBR	☺☺☺☺☺	Bagus
Serangan virus pada boot record	XXX	Hilangkan virus lalu gunakan FDISK/MBR	☺☺☺	Bagus
	XXXX	Recover files, partisi ulang dan format	☺	Sedang
Partisi kacau	XXXXX	ulang, lalu posisikan file ke tempat semula	☺☺	Susah
Kerusakan secara fisik pada hard disk		Recover files dengan fitur yang tersedia, lalu ganti hard disk baru		



SELAMAT. GetDataBack menampilkan data yang di-*recovery* dalam tampilan mirip Explorer.

Cara yang lebih bagus lagi adalah menggunakan *rescue disk* dari aplikasi *utility*. Aplikasi ini dapat membuat MBR ketika partisi *hard disk* dibuat.

File Kacau

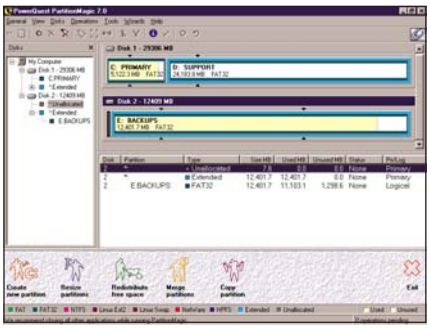
Sebelumnya belum pernah ada *tool* yang berguna untuk meng-*cover* hilang atau rusaknya *file*, akibat partisi yang amburadul, meski sudah diformat.

Namun, kini ada Norton Utilities dan Easy Recovery untuk membantu mengatasi masalah tesebut. Seperti pada program *recovery* lainnya, aplikasi tersebut tidak akan mengubah isi dari *drive* yang rusak.

Partisi yang kacau memang perlu Anda waspadai, apalagi jika Anda sedang meng-*upgrade* sistem operasi ke Windows XP. Pikir dua kali sebelum Anda mengubah *disk* jenis **FAT32** ke **NTFS**, format yang biasa digunakan Windows NT dan 2000.

Jika Anda tetap ingin melakukannya, maka disket *rescue* dan *boot* Anda yang lama tidak akan berguna lagi. Anda harus menggantinya dengan versi yang kompatibel dengan XP.

MAGIS. Partition Magic kerjanya jempolan, namun mesti Anda rawat baik.



Jika Semuanya Kandas

Meski PC Anda terbakar, tenggelam, atau pun jatuh dari ketinggian, penyelamatan data masih tetap memungkinkan. Piringan dalam *hard disk* masih bisa diselamatkan.

Layanan-layanan jasa untuk *recovery* data seperti ini sudah banyak. Data dapat dikembalikan lagi dengan *remote control* yang menggunakan koneksi modem (jika komputer Anda masih bisa berjalan), atau mengirimkan *hard disk* yang rusak ke laboratorium perbaikan.

Hanya saja, biaya untuk servis seperti ini mahal *banget*. Tergantung juga pada seberapa parah disk itu rusak.

Nah, sekarang jaga baik-baik segala data penting dalam komputer Anda. Repot sedikit untuk merawat *file* atau membuat *rescue disk* lebih baik daripada menyesal kemudian, saat bencana datang. CA | YUL

JARGON

Partisi Kapasitas *hard disk* yang besar dapat dibagi dalam dua atau lebih pastisi atau *virtual drive*. Setiap partisi, tiap bagiannya dianggap Windows sebagai *hard disk* yang lebih kecil.

Shareware Status program yang dapat Anda coba, sebelum memutuskan untuk membelinya atau tidak.

Signatures *Software* antivirus dapat di-*update* untuk mendeteksi virus-virus baru dengan men-*download signatures* baru. Fungsinya mirip dengan sidik jari untuk mengidentifikasi penjahat.

System files *File* yang berjalan ketika komputer mulai berjalan (*starts up*), yang biasanya berisi instruksi-instruksi penting untuk membuat *hardware* dan *software* berjalan normal.

MENCEGAH, LEBIH BAIK!

Daripada menyesal di kemudian hari, lebih baik cari aman dari awal. Menjalankan Windows ScanDisk seminggu sekali untuk mendeteksi *error*, sekaligus memperbaikinya sebelum menjadi lebih serius, merupakan tindakan preventif.

Jika Anda punya SMART *hard disk*, pastikan fitur-fiturnya menyala. Untuk menjalankan SMART (Self Monitoring and Analysis Reporting Technology) ini, Anda perlu mengeset **BIOS**.

Dan untuk menjaga keutuhan *file*, matikan PC secara benar. Selain itu, menginstal antivirus serta men-*download* **signatures** virus baru sebulan sekali, merupakan langkah jempolan.

PASTI HILANG

File yang Anda hapus bisa dipastikan akan tetap meninggalkan jejak dalam *hard disk*. Padahal, suatu saat Anda pasti butuh menghapus *file* secara permanen.

Sayangnya, Windows tidak memiliki fasilitas seperti itu. Anda bisa mendapatkan fasilitas ini pada Ontrack System Suite, yang punya fitur Data Eraser dan Norton SystemWorks yang punya WipeInfo. Yang gratisan juga ada, yaitu SureDelete. Anda hanya perlu men-*download*-nya saja.

JASA. Layanan untuk mengembalikan data yang rusak seperti yang ada di Inggris ini kian berkembang.

SOFTWARE PENDUKUNG

- GoBack3, Roxio **www.roxio.com**
- NortonSyestemWorks, Symantec **www.symantec.com**
- SystemSuite 4, Ontrack **www.ontrack.com**
- GetDataBack (FAT/NTFS versions) **www.runtime.org** (gratis)
- Sure Delete **www.wizard-industries.com** (gratis)
- Drive Rescue **www.webattack.com** (gratis)

IKLAN

ILUSTRASI: ADE

Pulang Kampung tanpa Bingung

Mudik bisa dibilang sudah menjadi tradisi tahunan masyarakat Indonesia menyambut Idul Fitri, juga Natal. Apalagi dua hari raya keagaamaan itu tahun ini masih tergolong berdekatan.

Jadi, hampir bisa dipastikan nantinya lalu lintas jalan raya bakal sarat kendaraan para pemudik. Macet... ini juga sudah tradisi. Angkutan umum pastilah dijejali penumpang. Wah, kalau tanpa persiapan sama sekali, bisa-bisa perjalanan Anda menyengsarakan.

Namun itu takkan terjadi jika Anda punya rencana yang matang, perkiraan waktu mudik yang tepat, plus sejumlah informasi penting sudah di tangan. Internet kiranya bisa membantu Anda mempersiapkan segala sesuatunya.

Info Angkutan

Jauh-jauh hari sebaiknya Anda sudah menentukan transportasi yang akan Anda pergunakan untuk melakukan perjalanan. Mau naik kendaraan pribadi atau naik angkutan umum?

Jika Anda memilih yang kedua, informasi jadwal dan waktu pemesanan tampaknya penting. Soalnya, tanpa itu, dijamin rencana Anda naik kendaraan umum untuk mudik nyaman dan aman akan kandas.

Misalnya, Anda perlu jadwal kereta api. Cobalah longok di situs **www.kereta-api.com**. Ini adalah situs milik perusahaan kereta api Indonesia.

Meski belum ada fasilitas pemesanan *online*, Anda bisa melihat jadwal dan tarif kereta di sini. Anda bisa melihatnya pada *link* Jadual dan Tarif yang dibagi atas beberapa kategori tujuan kereta.

Tidak hanya itu, Anda juga bisa mendapatkan informasi tata cara pemesanan tiket, baik langsung maupun lewat ATM. Anda pasti tahu bahwa untuk memperoleh informasi tersebut, Anda hanya perlu menekan nomor telepon 121.

Situs lain yang juga menyediakan jadwal kereta adalah **www.pacific.net.id/content/transportasi/ka** dan **keretapi.tripod.com**.

Untuk pesawat, kini banyak maskapai domestik baru yang menawarkan tarif lebih miring. Informasinya pun lebih mudah didapat, karena kebanyakan sudah memiliki situs sendiri.

Situs pertama yang mesti Anda kunjungi adalah **www.garuda-indonesia.com**, situs maskapai penerbangan yang paling dikenal di Indonesia. Kelebihan Garuda Indonesia adalah memiliki lebih banyak jalur penerbangan ketimbang maskapai lain.

Untuk mengecek jadwal keberangkatan, Anda bisa menggunakan formulir *online*. Anda bisa mengisinya dengan lokasi bandara keberangkatan/tujuan, dan tanggal Anda merencanakan perjalanan.

Setelahnya akan muncul jadwal penerbangan Anda pada tanggal tersebut. Sayangnya, dalam situs ini belum ada layanan pemesanan secara *online*, dan bahkan tarifnya pun tidak dicantumkan. Untuk itu, Anda mesti menelepon ke *call center*-nya. Informasi nomornya ada di situs tersebut.

▼ **www.garuda-indonesia.com**

▲ **www.indonesian-airlines.co.id**

Salah satu maskapai baru yang sudah punya situs sendiri adalah **www.indonesian-airlines.co.id**. Meski baru punya dua rute penerbangan, maskapai penerbangan ini menawarkan harga yang cukup miring. Anda bisa memperoleh informasi tarif, rute, jenis pesawat yang dipakai, dan juga *link* tanya jawab serta *call center*.

Situs-situs maskapai lainnya yang bisa Anda kunjungi antara lain **www.merpati.co.id**, **www.bali-air.com**, **www.pelita-air.co.id**, **www.mandalaair.com**, **www.bouraq.com**, dan **www.awairlines.com.**

Jika membutuhkan informasi angkutan kapal laut, Anda bisa kunjungi situs **www.kontak.co.id** atau **www.ferry-asdp.co.id**.

Sedangkan untuk transportasi bus, ada dua situs milik perusahaan angkutan bus yang bisa Anda sambangi, yaitu **www.kramatdjatigroup.com** dan **www.indo.com/ground_transport/lorena**. Di situs tersebut Anda bisa melihat rute layanan serta tarif tiketnya. Keduanya melayani rute Sumatera, Jawa, Bali.

▲ **www.kramatdjati.com**

Soal angkutan ini, informasi yang sifatnya menyeluruh, bisa Anda dapatkan di situs-situs seperti **www.dephub.go.id, www.onklik.com/ontrip,** atau **www.netcepat.com/other_link.php?no_katagori=18**. Pada situs terakhir ini Anda bisa mengeklik sejumlah *link* ke dalam situs-situs terkait transportasi dari taksi, kereta api, pesawat, kapal laut, sampai kargo pengiriman barang.

Biro Perjalanan

Buat yang tidak mau repot untuk urusan pesan-memesan tiket secara langsung, bisa juga Anda manfaatkan agen-agen travel yang ada. Reservasi *online* pun bisa.

Salah satu situs agen travel atau perjalanan yang patut Anda kunjungi adalah **www.vayatour.com**. Situs biro travel 24 jam ini bisa menyediakan Anda tiket pesawat, baik untuk perjalanan domestik maupun internasional. Anda bisa mengetahui berapa ongkos yang mesti Anda keluarkan, hanya dengan mengisi semacam formulir *online* pada *link* Tiket.

Tinggal mengisikan tujuan kota, maskapai yang ingin digunakan, jumlah penumpang, jadwal perjalanan, dan sebagainya, Anda bisa mengetahui kalkulasi dari ongkos pesawat yang mesti Anda bayarkan nanti. Namun untuk pemesanannya, Anda tetap mesti menelepon ke suatu nomor *hotline*.

▲ **www.vayatour.com**

Situs selanjutnya yang bisa Anda manfaatkan adalah **www.paketrupiah.com**.

Di situs tersebut, dalam menu Paket Pesawat, Anda bisa memesan tiket secara *online* dari sejumlah maskapai penerbangan untuk tujuan domestik, seperti Garuda Indonesia, Lion Air, Merpati Airlines, Batavia, Indo Air, Mandala, Bouraq, Deraya, dan Star Air.

Di sini dengan mengeklik rute pesawat dari suatu maskapai, akan tersedia sebuah formulir *online* untuk pemesanan. Di sini Anda juga bisa mereservasi akomomodasi hotel, jika Anda perlukan selama melakukan perjalanan. Anda juga bisa melihat info tentang jadwal transportasi, cuaca, taksi, di beberapa kota. Ada juga tip melakukan perjalanan.

Pemesanan tiket secara *online* juga bisa Anda lakukan di sejumlah situs lain seperti **www.bayubuana.co.id**, **www.mysmailing.com**, atau **www.antatour.com**. Meski pun semuanya lebih banyak untuk reservasi pesawat, namun umumnya setiap biro travel juga menyediakan layanan pesan tiket untuk transportasi lain, seperti kereta api dan bis/mobil travel.

Informasi Plus Tip

Buat Anda yang melakukan perjalanan dengan kendaraan pribadi, banyak informasi penting untuk Anda. Ada info lalu lintas, rute perjalanan, bengkel, dan info penting lainnya.

Situs pertama yang mesti Anda sambangi adalah **www.jaga-jaga.com**. Di situs ini beragam informasi bisa Anda peroleh, dari soal info lalu lintas sampai informasi direktori-direktori penting.

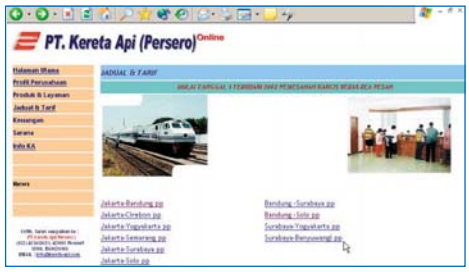
Dalam *link* Direktori, Anda bisa memperoleh informasi tentang layanan 24 jam (ambulan, bengkel, klinik), dokter, apotek, rumah sakit, frekuensi radio, bank, lokasi ATM, pusat belanja, rental internet, transportasi hingga rumah makan. Tidak hanya untuk kawasan Jabotabek, ada juga informasi untuk daerah-daerah di luar itu.

Untuk informasi jalan tol , Anda bisa lihat di **infotol.mweb.co.id**. Untuk soal bengkel 24 jam yang lokasinya dilalui jalur mudik, Anda bisa lihat informasinya di **www.daihatsu.astra.co.id/bengkel/bengkel.htm**, **www.auto2000.astra.co.id**, atau **www.freshwell.com/fwell.php**.

Untuk soal rute dan kondisi setiap daerah yang ada di Indonesia, Anda bisa lihat data-datanya di **www.jakweb.com**. Meski tidak detil, tapi bolehlah buat jadi referensi. Tapi kalau mau detil, baiknya Anda juga *browsing* ke situs-situs informasi kota.

Biasanya setiap kota kini sudah punya situs infokotanya sendiri, misalnya saja **www.cirebon.biz**, **www.joglosemar.co.id**, **www.jogjasite.com**, **www.medancity.com**, **www.malang.net**, **www.pontianak-online.com**, **www.lampungnet.com**. Atau, Anda bisa memperoleh beberapa *link*-nya di situs **www.searchindonesia.com/Information/City_Guide** atau **www.naver.co.id/Regional/Indonesia**. komputer*aktif* pernah membahas sejumlah situs infokota di edisi 30 (Jakarta), 32 (Yogyakarta), dan 33 (Bali).

Sepertinya tip-tip untuk melakukan perjalanan jauh patut juga Anda baca. Tengok saja beberapa situs seperti **www.bangsaku.com/article/articleview/2229/1/7**, **www.ptsif.com/tips/mudik.htm**, **www.motorplus-online.com/artikel/3/edisi146/Tips3.asp**, dan **www.perencanakeuangan.com/udikLebaran.html**. YUL



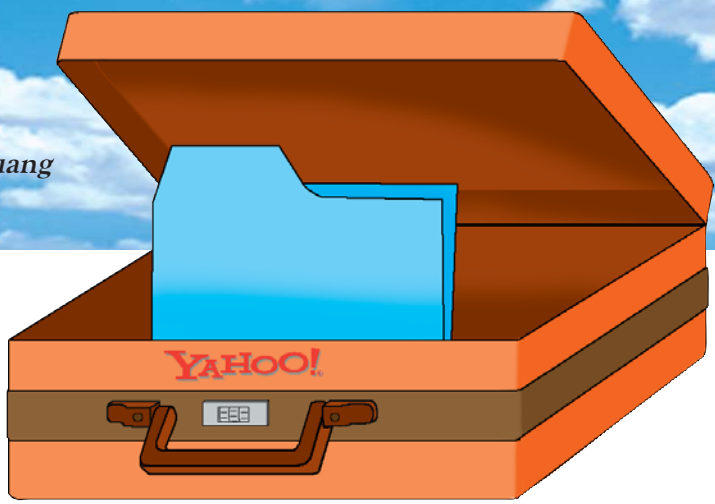
▲ **www.kereta-api.com**

MUDIK ONLINE

www.absoluteauthority.com/Travel_Tips
www.dinasetyarahma.com
www.doctor-travel.com
www.gapura.co.id
www.goindo.com
www.indosentosa.co.id
www.merdeka-travel.com
www.orientexpress.co.id
www.pacific.net.id/content/transportasi/pelni
www.ramantha.com/default.htm

Menyimpan & Berbagi File di Internet

Tambahkan media penyimpanan virtual di komputer Anda,dan dapatkan tambahan ruang 30Mb. Gratis!



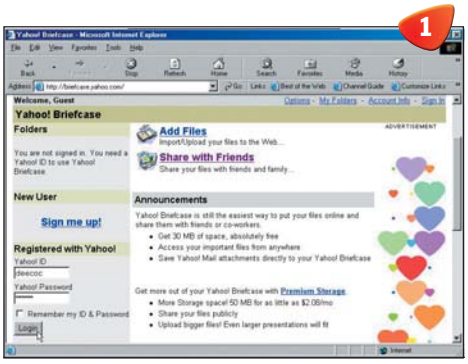
ILUSTRASI: IRVAN & ARIYO

Tak perlu bingung saat Anda harus mengirim *file* berukuran lebih dari 2Mb melalui internet. Sebab, Anda dapat menggunakan koper virtual berkapasitas 30Mb yang disediakan oleh Yahoo!, untuk menyimpan dan berbagi *file* di internet.

Selain gratis, layanan ini juga sangat mudah digunakan. Media penyimpanan ini sangat cocok bagi Anda yang memiliki komputer yang selalu terkoneksi ke internet, karena Anda dapat mengandaikannya sebagai tambahan *drive* pada PC Anda. DERRY

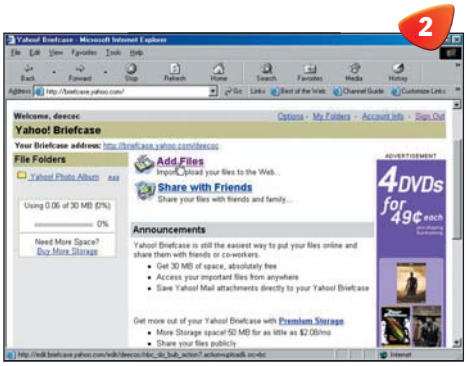
LANGKAH 1

Bukalah situs briefcase.yahoo.com, kemudian masukkan *username* dan *password* Yahoo Anda pada boks yang tersedia di bawah "Registered User", lalu klik [Login], **untuk mengaktifkan "koper" Anda.**



LANGKAH 2

Nah, sekarang Anda dapat mulai menggunakan koper virtual Anda, untuk menyimpan berbagai *file* sesuai kebutuhan Anda. Klik *link* [Add Files].

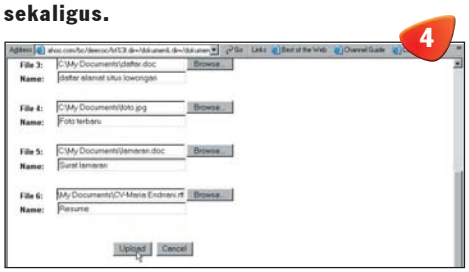


LANGKAH 3

Pilih direktori tempat Anda ingin menyimpan *file* Anda tersebut, dengan mengeklik folder yang bersangkutan. Jika dibutuhkan, Anda pun dapat membuat folder baru pada koper virtual Anda dengan mengeklik opsi [Create a new folder name:], **lalu masukkan nama folder baru yang Anda inginkan; misal: dokumen. Kemudian, klik tombol** [Select].

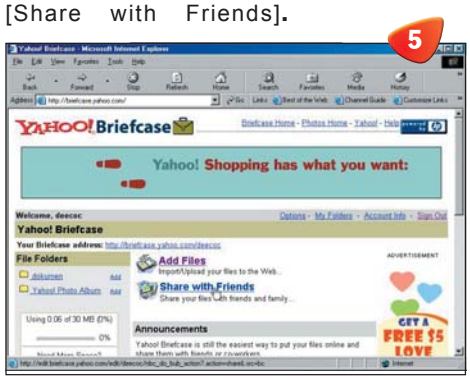
LANGKAH 4

Sekarang Anda dapat mulai meng-*upload files* Anda. Tinggal klik [Browse], **temukan dan pilih *file* yang akan Anda *upload*, lalu ketikkan nama *file* yang Anda *upload* itu pada *textbox* Name, dan klik tombol** [Upload]. **Setiap kali *upload*, Anda dapat langsung meng-*upload* enam *file* sekaligus.**



LANGKAH 5

Jika Anda inginkan, Anda juga dapat berbagi isi koper dengan teman Anda. Untuk mengesetnya, klik *link* [Share with Friends].



LANGKAH 6

Pilih folder yang ingin Anda *share* dengan teman Anda, dengan mengeklik folder yang bersangkutan, kemudian klik tombol [Select].

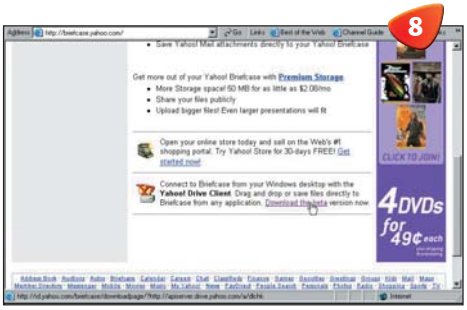
LANGKAH 7

Selanjutnya, pada tipe *sharing*, pilih opsi [Friends], **lantas tulis *usernameYahoo* teman Anda. Jika jumlah teman yang ingin Anda beri akses ke folder**

Anda lebih dari satu orang, Anda dapat menuliskan semua *username* teman Anda dengan diselingi koma dan spasi.

LANGKAH 8

Selain dapat diakses melalui *web browser*, koper virtual juga dapat Anda set untuk dapat diakses oleh Windows sebagai *drive* baru. Cukup dengan men-*download* dan instal Yahoo! Drive Client, yang bisa Anda *download* dengan mengeklik *link* [*Download* the beta] yang ada di bagian bawah halaman situs.

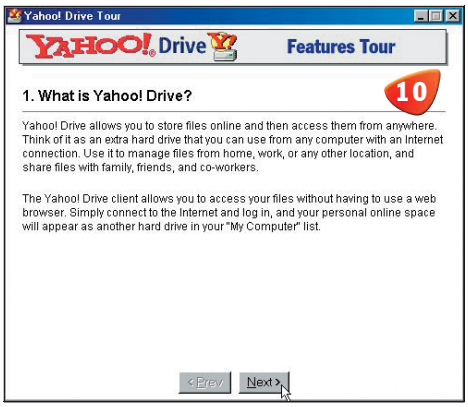


LANGKAH 9

Setelah proses *download* selesai, Anda dapat menginstalnya pada komputer Anda. Caranya, klik [Start] [Run]. Selanjutnya, pada boks dialog yang muncul, klik [Browse]. Lalu cari dan pilih *file* bernama ydrive_inst.exe dan klik [Open], lalu klik [OK].

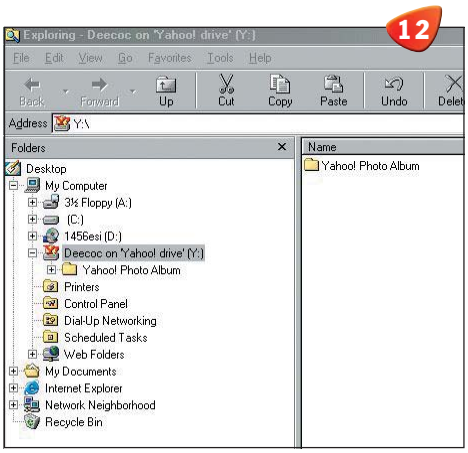
LANGKAH 10

Selanjutnya, ikuti petunjuk yang ada pada boks dialog Yahoo! Drive Installation. Setelah proses instalasi selesai, *restart* komputer Anda. Setelah komputer Anda *restart*, akan muncul jendela Yahoo! Drive Tour, klik tombol [Next] untuk melihat cara penggunaan Yahoo! Drive Anda.


Yahoo! Drive Tour
YAHOO! Drive
Features Tour
1. What is Yahoo! Drive?
10
Yahoo! Drive allows you to store files online and then access them from anywhere. Think of it as an extra hard drive that you can use from any computer with an Internet connection. Use it to manage files from home, work, or any other location, and share files with family, friends, and co-workers.
The Yahoo! Drive client allows you to access your files without having to use a web browser. Simply connect to the Internet and log in, and your personal online space will appear as another hard drive in your "My Computer" list.
< Prev
Next >

LANGKAH 11

Untuk mengaktifkan Yahoo! Drive Anda, klik [Start] [Yahoo! Drive]. Pada boks dialog yag muncul, masukkan *username* dan *password* Yahoo! Anda, dan identitas untuk *drive* Anda. Anda juga diberi opsi untuk menyimpan *username* dan *password* Anda. Atau, untuk menjalankan Yahoo! Drive setiap kali masuk Windows, Anda tinggal mencentang opsi tersebut jika Anda menginginkannya. Klik tombol [Login].

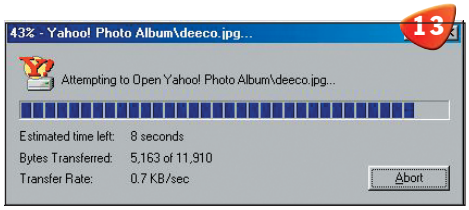


LANGKAH 12

Pada layar akan muncul boks indikator koneksi ke server Yahoo!. Jika koneksi ke server Yahoo! sukses, maka pada layar akan muncul jendela Windows Explorer dengan tambahan *drive* baru bernama Username on "Yahoo! Drive".

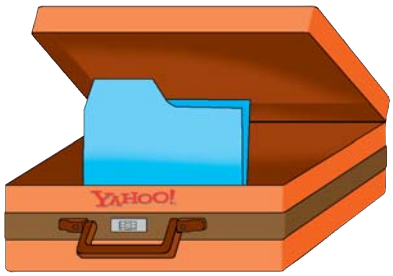
LANGKAH 13

Sekarang layaknya sebuah *drive* pada PC Anda, saat Anda ingin mengambil atau menambahkan *file* dari dan ke Yahoo! Drive milik Anda, dapat dilakukan cukup dengan *drag-and-drop* saja.



LANGKAH 14

Selain menambahkan *drive* virtual milik Anda sendiri, Anda juga dapat menambahkan Yahoo! Drive milik teman Anda yang sudah memberikan izin akses kepada Anda. Dengan begitu, *file* yang di-*share* oleh teman Anda dapat dengan mudah diakses langsung dari komputer Anda. Caranya, klik kanan pada ikon [Yahoo! Drive] yang ada di *system tray* – letaknya di pojok kanan bawah, kemudian pada menu yang muncul, klik [Connect to a Friend's Yahoo! Drive...]. Selanjutnya, masukkan *username* teman Anda dan pilih nama *drive*-nya. Lantas, klik tombol [Connect]. Nah, sekarang Anda akan menemukan dua Yahoo! Drive pada Windows Explorer, satu milik Anda dan satu milik teman Anda.



netchart

5 SITUS TERBAIK

www.animindo.net
Situs wajib bagi Anda penggemar anime dan manga. Anda bisa menemukan pernak-perniknya di sini.

www.pitakado.com
Satu lagi situs parsel bisa jadi rujukan bagi Anda yang belum sempat mengirim parsel untuk Lebaran yang sebentar lagi tiba, atau untuk Natal nanti.

www.adilindonesia.com
Situs ini menyajikan informasi dan berita terhangat seputar dunia keadilan di Indonesia. Sayang, beberapa *database* penting masih belum terisi.

www.pasarlinux.com
Situs ini menyediakan CD dan aksesori seputar perangkat lunak *open source*. Dari beragam distro Linux sampai FreeBSD dapat Anda pesan di sini

www.darulqolam.com
Situs penerbit buku-buku Islam ini berisi informasi produk yang diterbitkannya. Anda pun dapat memesannya secara *online*.

MAC @ NET

Situs-situs lokal tentang komputer Macintosh mulai bermunculan, dari yang berbentuk komunitas pengguna, informasi terbaru, sampai yang berjualan Mac baik baru maupun bekas.

www.appleindonesia.com
Berisi beragam informasi terbaru seputar produk komputer Mac dalam bahasa Indonesia. Desain dan isinya sangat mirip dengan situs resmi Mac.

www.macclubindonesia.com
Anda pengguna Mac dapat berinteraksi dengan pengguna Mac lain di seluruh Indonesia, dengan bergabung di situs komunitas ini.

www.digiland.co.id
Ingin beli komputer Mac? Kunjungi situs distributor Mac di Indonesia ini. Selain berisi informasi produk, terdapat pula daftar distributor di seluruh Indonesia.

www.macbekas.com
Di sini Anda dapat berburu komputer Mac bekas dengan harga "miring".

SITUS PILIHAN EDISI INI

www.puskur.or.id
Informasi seputar kurikulum pendidikan di Indonesia bisa Anda dapatkan di sini. Situs – milik Pusat Kurikulum Balitbang Departemen Pendidikan Nasional RI – ini juga mengajak Anda untuk mendiskusikan cara meningkatkan mutu kurikulum kita.

IKLAN

T & J

Kami siap mengobati kepusingan Anda yang diakibatkan oleh komputer

PENGANTAR REDAKSI

Pada edisi 42 , 43 dan 44, rubrik No Problem Lah libur untuk sementara, dan akan hadir kembali di hadapan Anda pada edisi 45. Terima kasih.

PENJAWAB: TIM komputer*akt!f*

Memblokir E-mail

T: Bisakah saya memblokir *e-mail* di Microsoft Outlook 2000? Bagaimana caranya?
Hudi via *e-mail*

J: *Untuk memblokir e-mail pada MS Outlook 2000, pergunakan menu* `[Tools] [Rules wizard]` *sehingga terbuka boks, lalu klik tombol* `[New]` *pilihlah* `[start creating a rule from a template]`. *Pada kotak di bawahnya, pilih* `[Move new messages from someone]`, *sedangkan pada Rule description-nya Anda klik pada* `[people or distribution list]`. *Terbuka boks baru dan masukkan nama pengirim e-mail yang akan Anda blokir, lalu klik* `[OK]`. *Balik ke Rules Wizard di bagian Rule description, Anda klik* `[specified]`, *tentukan folder yang untuk menampung e-mail yang diblokir tersebut, lalu klik* `[Next]` *dan tentukan aturan e-mail yang ada. Selajutnya klik* `[Finish]`. *Untuk memasukkan e-mail yang diblokir ke dalam kategori junk e-mail atau e-mail sampah, kliklah menu* `[Actions] [Junk E-mail] [Add to Junk Sender list]`. *Sebelumnya pilih pengirim yang akan Anda masukkan ke dalam Junk E-mail, klik menu* `[Tools] [Organise]` *dan aktifkan fitur Junk. Anda bisa mengatur e-mail dari pengirim yang tidak diinginkan langsung dimasukkan ke folder Junk E-mail, atau langsung ke folder Deleted Items.*

Ragu Menginstal XP

T: Saya mempunyai komputer dengan spesifikasi prosesor AMD Duron 582 MHz, SDRAM 128 Mb, HDD 20 Gb (sudah terpakai Drive C:1.50 Gb dan Drive D:515 Mb), sistem operasi Microsoft Windows 98. Apakah komputer ini sudah memenuhi persyaratan untuk diinstal OS Windows XP Home atau Professional?
Dian Khristanto via *e-mail*

J: *Sebenarnya dengan memori sebesar 128 Mb sudah memenuhi syarat minimal yang diperlukan untuk instalasi Windows XP. Dengan catatan, Anda tidak memakai program yang memerlukan memori cukup besar, seperti program digital imaging atau video editing. WindowsXP sendiri juga rakus memori bila dibanding Windows 98. Agar aman, tingkatkan kapasitas memori menjadi 256 Mb.*

Monitor tak Menyala

T: Saat saya menghidupkan komputer, ada problem dengan monitor yang tidak menyala layarnya, meskipun indikator lampunya menyala baik yang di monitor maupun di CPU. Mengapa monitornya bisa kadang-kadang macet?
Eko Murdianto via *e-mail*

J: *Penyebabnya bisa karena sinyal dari komputer ke monitor tidak dihantarkan dengan baik oleh kabel. Periksalah konektor VGA (15-pin high density), monitor lama mungkin memakai konektor 9-pin, pastikan ujungnya tertancap ke slot VGA CPU dengan benar. Karena sedikit longgar saja ada kemungkinan sinyal dari VGA card tidak bisa masuk ke monitor. Anda bisa mengecek lewat booting DOS, masukkan disket boot Windows Anda ke floppy drive. Apabila booting pertama dari hard disk gantilah dari disk drive floppy, caranya dari menu BIOS. Setelah disetel booting pertama dari disk drive floppy, maka booting akan masuk ke prompt MS-DOS. Apabila Anda tidak melihat adanya gambar pada layar hampir pasti monitor Anda rusak.*

Menyembunyikan Folder

T: Bagaimana cara menyembunyikan folder/*directory* dalam Windows Explorer, sehingga tidak akan terlihat ketika dicari dari aplikasi lain (misalnya Office)? Bagaimana pula cara mengembalikan dan memunculkannya kembali? Bagaimana cara untuk kita ikut dalam milis?
Andi via *e-mail*

J: *Kalau Anda hanya memakai fasilitas yang disediakan Windows, Anda dapat klik kanan pada folder atau file yang akan disembunyikan, sehingga muncul menu pop, pilih* `[Properties]`, *centanglah kotak Hidden, lalu klik* `[OK]`. *Kemudian buka Windows Explorer, pilih menu* `[Tools] [Folder Options] [View]` *pilih* `[Do not show hidden files]` *lalu klik* `[OK]`, *maka folder yang Anda sembunyikan tidak akan tampil lagi. Apabila ingin memunculkannya lagi, gunakan cara kebalikannya. Anda bisa pula menggunakan software Folder Guard; cek dari* **www.winability.com/fglite**, *Stealth Folder* **www.sofotex.com**. *Cara ini bisa pula dilakukan dari DOS. Untuk ikutan sebuah milis, tentu saja Anda harus mendaftar terlebih dahulu ke milis tersebut.*

File CD-RW Tak Terbaca

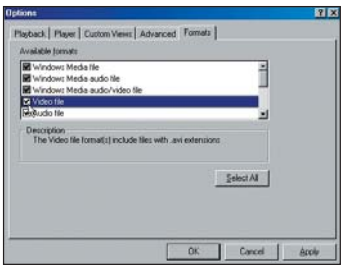
T: Mengapa *file* yang ada di media CD-RW saya tidak dapat dibaca pada *drive* CD-ROM?
Ien via *e-mail*

J: *Karena disc yang Anda gunakan adalah CD-RW, maka agar bisa dibaca pada CD-ROM, Anda harus menginstal software untuk burning pada PC Anda, misalnya InCD, DirectCD, atau Nero. Hal itu dikarenakan proses burm CD belum ditutup dengan sukses. Memang ketika dibaca pada drive CD-RW masih terbaca, pada drive CDROM tidak. Coba Anda tutup sesi untuk penulisan CD-RW Anda.*

Ubah Dokumen WS ke Word

T: Saya tinggal di daerah pedalaman Papua di mana fasilitas komputer masih sangat terbatas. *Files* di kantor saya masih menggunakan WS (WordStar), sehingga pada saat mengedit *file* tersebut sering terasa lamban. Yang jadi pertanyaan, apakah *file* yang menggunakan WS dapat diubah menjadi *file* Word? Bagaimana caranya?
Harbi via *e-mail*

J: *Anda bisa menggunakan Amipro, Conversions Plus, atau WSRTF Utility 0.2.2. Biasanya program konverter ini akan mengonversi file WS ke bentuk RTF, selanjutnya tinggal Anda simpan dokumen tersebut ke dalam format DOC. Anda bisa mendownload WSRTF di* **www.download.com**.



AKTIFKAN. Beri centang format Audio dan Video pada Windows Media

WMP, Direct Sound, Hang

T: Komputer saya P4 1,7 GHz, DDR256, HD 20 Gb, VGA Asus V7100 magic, Windows 98, mobo Intel D845 EBG2, *on-board sound card*,

1. Yang ingin saya tanyakan, mengapa waktu menggunakan Windows Media Player (WMP) versi 7.1 tak ada suaranya pada waktu membuka VCD, padahal gambarnya bagus? Kemudian, pada waktu membuka CD muncul tampilan : "can not playback the audio stream, no hardware audio is available, or the hardware is not responding". Hal serupa terjadi pada Winamp. Padahal, sewaktu diputar dengan Xingmpeg, *player* tak ada masalah.

2. Mengapa pada waktu saya mengeklik ikon Soundmax yang ada di *toolbar*, muncul tampilan Failed to create Direct Sound?

3. CPU saya sering *hang*, dan pada waku *hang* saya menekan [ctrl +alt+del], tapi tak ada reaksi, dan terpaksa harus memutuskan *power* CPU-nya. Apa yang harus saya lakukan?

Lim Chuan via *e-mail*

J: *1. Bukalah Windows Media Player, lalu klik pada menu* `[View] [Options]` *sehingga muncul boks Options. Nah klik pada tab* `[Format]` *dan beri tanda centang pada kotak Video File dan Audio File, lalu kliklah* `[OK]`*. Begitu pula dengan WinAmp, klik pada menu* `[Preferences]` *lalu pilih format Audio dan Video.*

2. Karena Anda belum mengaktifkan fitur Direct Sound yang ada pada Soundmax tersebut.

3. Hang ini bisa dikarenakan oleh masalah hardware atau software. Coba Anda cek setelan BIOS, cek juga kipas pendingin prosesor, kipas VGA card, chipset motherboard, dan power supply. Bersihkan apabila putaran kipas tidak teratur. Hang bisa juga disebabkan oleh software yang tidak terinstal dengan benar, atau bisa pula diakibatkan infeksi virus atau worm.

Ubah Setting Monitor

T: 1. Kenapa saya tidak bisa mengganti *setting* monitor saya dari 800x600 pixel ke 1024x768 pixel? Tampilan jadi kacau (tidak jelas dan bergoyang). Bagaimana caranya supaya kalau saya mengganti *setting*-nya ke 1024x768 (atau yang lebih tinggi) tampilan tidak bergoyang?

2. Ketika diklik `[Start]`, komputer tidak menampilkan pilihan `[Settings]`. Bagaimana cara menghilangkannya maupun menampilkannya kembali?

3. Bagaimana cara mengunci menu Tools pada Internet Explorer, dan membukanya kembali kalau diperlukan?

Ajung via *e-mail*

J: *1. Setelan monitor dipengaruhi pula oleh jenis VGA yang Anda pakai. Meski monitor mendukung resolusi 1024x768 namun bila VGA Anda hanya mendukung 256 warna saja, maka tampilan layar monitor juga tak bisa ditingkatkan. Malah bila dipaksakan bisa mengakibatkan komputer hang. Coba Anda cek kemampuan VGA card Anda dan sesuaikan dengan resolusi monitor.*

2. Caranya dengan mengutak-atik Registry. Bukalah Registry Editor. Klik menu `[Start]` *dan ketikkan Regedit lalu klik* `[OK]`*. Di jendela Registry Editor buka Key:*
`[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]`
Key:
`[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]`
Nama Value: NoSetFolders
Jenis Data: REG_DWORD (DWORD Value)
Value Data: (0 = disabled, 1 = enabled)

3. Caranya juga dengan mengubah Registry Windows, buka
Key:
`[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions]`
Nama Value: NoBrowserOptions
Jenis Data: DWORD
Pada Value Data masukkan angka 1, lalu tutuplah Registry Editor dan restart kembali PC Anda. Lalu bukalah Internet Explorer, sekarang pilihan Internet Options pada menu `[Tools]` *tidak bisa diakses lagi. Untuk membukanya lagi cukup ganti angka 1 dengan angka 0.*

Virus Bandel

T: Dulu teman saya pernah *nebeng nge-print* di komputer saya dengan memakai disket. Saya telah men-*scan* disket dan tidak terdeteksi adanya virus. Tapi setelah di-*restart*, sebelum muncul *shortcuts* "I LOVE YOU SHT" dan di shortcut Recycle Bin di text-helpnya ada tulisan juga "Untuk orang yang aku cintai SHT....". Meski tidak ada masalah berarti, tapi ini cukup mengganggu setiap kali mau masuk Windows. Saya coba *scan* dengan berbagai antivirus, tapi tetap tidak mau hilang.

Mesakh via *e-mail*

J: *Meski Anda sudah menginstal antivirus, namun kalau sudah tidak up-to-date lagi, maka virus akan tetap lolos dan tak tertangkap oleh antivirus tersebut. Anda bisa mencari antivirus I Love U pada situs* **www.kaspersky.com**, **www.sarc.com/avcenter**, **www.norman.com**, **www.pandasoftware.com** *atau* **www.symantec.com**. *Segera cari vaksinnya terlebih dahulu, baru kemudian Anda dapat men-scan PC dengan antivirus yang sudah ter-update. Sebaiknya Anda memang harus meng-update antivirus dengan versi yang terbaru. Apalagi bila PC Anda digunakan untuk rame-rame atau memiliki koneksi internet.*

Seputar Audio

T: 1. Kenapa komputer saya selalu *error* bila dimasukan CD audio ke dalam CD-ROM *drive*? CD audio saya putar dengan WinAmp, namun tidak mau berpindah dari satu *track* ke *track* lainnya. Begitu pula saat keluar dari WinAmp, Windows mengalami *error* dan muncul layar biru atau *blue screen*, dan tiba-tiba me-*restart* sendiri.

2. Apakah ada *software* atau *plug in* untuk meng-*encode file* berformat WAV dan CDA, menjadi format MP3, atau sebaliknya?

Firman Ryan via *e-mail*

J: *1. Bisa jadi program WinAmp crash dengan program audio player lainnya, atau bisa pula resource memori PC Anda sangat rendah, sehingga tidak mau menjalankan CD dengan lancar. Coba restart lagi PC Anda lalu jalankan program tidak berbarengan dengan aplikasi lain.*

2. Software untuk meng-encoding file berformat WAV, CDA ke MP3 atau sebaliknya cukup banyak, di antaranya Musicmatch Jukebox, Shell MP3 Tools 1.1, Precision CD WAV MP3 Converter 1.0, MP3 Strip It Digital 5.2.0.108, Domino Player 1.0, Audiograbber 1.81, dan masih ada software sejenis lainnya.

DirectX 8.1 Bermasalah

T: Komputer saya menggunakan DirectX 8.1. Tapi setiap saya menyalakan komputer, selalu tertera "“No directX 5 or above&#8221";. Padahal, setelah saya cek lewat Dx Diag, DirectXversinya tetap 8.1. Mengapa bisa begitu? Bagaimana cara memecahkan masalah itu?

Bujas via *e-mail*

J: *Ada kemungkinan error pada DirecX Anda, atau bisa jadi adanya file corrupt pada DirectX yang Anda instal ke PC. Sebaiknya hapus terlebih dahulu DirectX tersebut, dan Anda download DirectX yang sempurna dari* **www.microsoft.com**.

Soundcard Bermasalah

T: Saya baru membeli PC dengan spesifikasi mobo M7-MS30, Chipset Sis 630, Intel Pentium III, 1 Gb, RAM 128, VGA Card 8 Mb, dan *on-board sound card* SIS 7018 AC97 Audio. Mengapa *sound*-nya tidak berbunyi (tidak keluar suara sama sekali)? Yang jelas bukan spikernya, karena sudah saya tes dengan komputer lain, suaranya juga keluar.
Stevanus Tugiman via *e-mail*

J: *Karena sound card tersebut onboard, ada baiknya Anda cek ke setelan BIOS PC Anda. Pastikan sound card itu dalam posisi On. Jangan lupa instal drivers motherboard Anda dengan mamakai CD instalasinya, mulai dari inf, sound card, dan upgrade Chipset Sis 630.*

Bikin Disket Startup Windows 2000

T: 1. Apakah Windows 2000 mempunyai Startup disk dan bagaiman cara membuatnya?
2. Saya mempunyai hard disk baru dan ingin mempartisinya. Saat ini sistem operasi yang saya gunakan Windows 2000 Professional. Bagaimana cara mempartisinya? Apakah menggunakan startup disk juga?
3. Di Windows 2000 ada Disk Management. Apa kegunaannya?
D Budhi via *e-mail*

J: *1. Startup disk atau bootable disk Windows 2000 bisa Anda buat ketika Anda menginstal Windows 2000, atau dari NTBackup dan pilih Emergency Repair Disk.*
2. Coba Anda pergunakan Partition Magic, Partition Manager atau Ranish Partition Manager, untuk mempermudah pembuatan partition. Jangan lupa untuk Windows 2000/NT, gunakan format NTFS saat mempartisi hard disk.
3. Disk management berguna untuk membuat partisi juga.

ANTARK!T@

Kirimkanlah solusi (bukan pertanyaan) Anda via e-mail ke antarkita@gramedia-majalah.com atau faksimili (021) 634 1833, atau via pos ke alamat redaksi. Tersedia album CD untuk pemberi solusi yang termuat.

MASALAH DIA #1

T: Mengapa modem saya tidak jalan jika saya menggunakan OS Win XP? Perlu diketahui, saya memakai modem internal Motorola SM56 PCI. Saya juga sudah coba mencari *driver* yang sudah di-*update* untuk modem saya di internet,tetapi belum juga menemukan *driver* untuk OS WinXP. Bisakah para pembaca membantu saya mengatasi masalah saya ini?
Sudrajat via *e-mail*

SOLUSI ANDA #1

J: *Problem yang anda hadapi pernah terjadi pada saya. coba anda download driver tersebut di* **e-www.motorola.com/collateral/SM56.DRIVER.html**. *Pilihlah driver untuk OS 2000 yang mendekati sistem OS XP Anda. Hapus dahulu driver modem lama anda, sebelum menginstalnya. Mudah-mudahan dapat membantu.*
Priyosejati via *e-mail*

MASALAH DIA #2

T: Komputer saya Pentium MMX 233 MHz, Motherboard TX Pro II, Memory 96 Mb dan OS Windows 98 SE. Belum lama ini saya memformat *hard disk* dan menginstal ulang Windows-nya. Yang jadi masalah, setelah diinstal ulang, saya lihat di System Properties CD-ROM, tidak ada *option* untuk mengaktifkan DMA. Padahal sebelumnya ada. Bagaimana memunculkannya kembali? Perlu diketahui, saya menggunakan CD-ROM Creative Infra 52X.
Mohamad Sajidin via *e-mail*

SOLUSI ANDA #2

J: *Sebaiknya instal ulang driver CD-ROM Creative, download dari situs Creative Asia. Lalu, edit dua file hidden system information (.INF), yaitu MSHDC.INF dan DISKDRV.INF yang terdapat di folder C:\Windows\Inf. Buka file MSHDC.INF* `[ESDI_AddReg]` *dan DISKDRV.INF* `[DiskReg]`*, masing-masing tambahkan dua baris: HKR,,IDEDMADrive0,3,01 dan HKR,,IDEDMADrive1,3,01. Simpan dua file ini di folder yang berbeda, misalnya di C:\darurat. Restat PC, maka PC akan menemukan new hardware devices dan meminta Anda untuk menginstal driver yang sesuai. Klik* `[Browse]` *ke C:\darurat di mana Anda telah menyimpan dua file .INF yang telah diubah. Setelah proses selesai, restart PC sekali lagi agar perubahan tersebut dapat berfungsi.*
Saleh Achmad via *e-mail*

TOLONG DONG!

MASALAH KALI INI, SOLUSI AKAN DIMUAT DALAM EDISI 47

#1: Windows saya tidak bisa membuka *file* berformat JPEG. Setelah saya lihat melalui Windows Explorer, ternyata ikon gambar berformat JPEG berubah seperti tidak dikenali. Kenapa?
Putra via *e-mail*

#2: Saya punya problem instalasi *driver gamepad* Direct Pad Pro. Sewaktu memakai Windows Me, instalasi *driver*-nya bisa berjalan lancar. Tapi ketika saya ganti OS Windows 98, dan saya instal *gamepad* dengan *driver gamepad* teman saya, kok tidak bisa? Pada Gaming Controller, saat instalasi selalu muncul pesan "Your gameport or gameport driver are not properly configure. Please contact your device manager." Padahal di Device Manager, pada sound & joystick muncul Direct Pad pro.
Andy Kurniawan via *e-mail*

IKLAN

Kartu Kredit & Kartu Debet

Bisa tidak ya berlangganan komputer*aktif* dengan cara pembayaran melalui kartu debet atyau kartu kredit? Ini kan zaman canggih, Pak!
Julian Adhitana
Bandung 40226
Jawa Barat

Maaf, saat ini kami belum melayani transaksi melalui kartu kredit, karena sistemnya sedang kami bangun.

Akibat Ngecer

Saya hanya membeli majalah ini kalau isinya bagus. Tapi untuk edisi 37 (25 September 2002), saya tertinggal. Bagaimana cara mendapatkan edisi itu dan sebelumnya? Apakah harganya sama?
Kusno Adi M.
Jakarta 14350

Silakan simak boks di halaman 80 pada setiap edisi. Harga? Sama, kecuali saat pameran, seperti di Jakarta Convention Center bulan lalu.

Ternyata Bagus

Saya baru saja mengenal komputer*aktif* .Ternyata isinya bagus dan menambah pengetahuan.
Ari Wijaya
Jakarta 13710

Butuh Dummy

Apakah edisi 00 boleh dimiliki perorangan? Berapa harganya?
Sumihar Simamora
Kisaran21223
Sumatra Utara

Boleh sih, tapi edisi tersebut sudah habis. Maaf.

Grafis, lalu Program

Baru bulan lalu saya kenal majalah ini dari teman saya, dan sekarang merasa mendapatkan tambahan ilmu, terutama dalam desain grafis. Saya sekarang butuh pemrograman, yang dibahas secara sederhana.
Nchus Assaini Ilma
Pondokgede 17412
Jawa Barat

Butuh Langkah-langkah

Saya kenal majalah ini sejak Agustus lalu. Isinya menyenangkan. Harganya kompetitif. Bagaimana cara mendapatkan bundel Langkah-langkah pra-Agustus?
Teguh Triyanto
Jakarta Barat

Langkah-langkah tak kami bundel. Rubrik itu menempel bersama edisi-edisi lama. Buku kumpulannya juga ada: Langkah-langkah Cepat. Unit Layanan Jual sudah mengontak Anda, bukan?

Stylecam Blink

Saya mau beli kamera Stylecam Blink. Di mana penjualnya?
Anggie
Jakarta12830

Perusahaan kamera tersebut tak punya distributor di Indonesia. Layanan konsumen untuk Asia pun melalui perusahaan Nucam di Taiwan. Hubungi saja Jacci Feng (jacci@nucam.com.tw). Jika Anda ingin membeli secara online, klik saja www.sipixdigital.com dan www.cdw.com/shop/search/results.asp?key=sipix.

DARI BUKUT@MU SITUS

EHHHH.....komputer*aktif* ITU MAJALAHNYA..... LUMAYAN SIH INFORMASINYA "CUKUP" bagus, barangnya bagus, kertas bagus, hadiaaaah.....lumayanlah. dan yang paling penting: IKLANNYA SANGAT BAGUS!!!! (penyindiran ini disampaikan oleh orang yang kecewa terhadap komputeraktif karena terlalu banyak iklan)
dojo, 4 November 2002 17 : 23 WIB

Jepara Butuh #2

Sayang sekali, saya tak memiliki edisi 02 (23 Mei 2002). Bagaimana cara mendapatkannya?
Sarno
Jepara
Jawa Tengah

Qatar Butuh #2

Saya putra Cicadas, Bandung, yang saat ini bekerja di Qatar. Saya butuh edisi 02, yang memuat cara memakai layanan Hotmail di Microsoft Outlook (atau Express). Bantulah saya.
Asep Surya Ihwanudin
Mesaieed
Qatar.

Maaf sekali Pak Sarno dan Kang Asep. Edisi yang Anda butuhkan sudah habis, sementara versi digitalnya belum kami upload ke situs kami.

Jepang Juga Butuh

Saya, putra Babakan, Cirebon, sekarang mukim di negeri yang perkomputerannya maju. Sayang sekali majalah komputer yang ada tak saya pahami bahasanya. Bagaimana cara berlangganan majalah ini?
J.A. Fajar
Hamamatsu 1365, Shizuoka
Jepang

Unit Layayan Jual sudah menghubungi Anda bukan?

Menjual Koleksi

Saya ingin menjual koleksi saya: komputer*aktif* edisi 20, 22, 23, 24, 25, dan 26.
Harga masing-masing edisi hanya Rp 5.000. Hubungi saya via Redaksi.
Dian Kemala Sari
Di Sebuah Tempat

Bahasa Inggris

Apa nama majalah yang mirip dengan komputer*aktif* tapi dalam bahasa Inggris? Saya butuh info untuk skripsi.
Henny
Jatinangor 45363
Jawa Barat

Versi Inggris bernama Computeractive, tapi isinya banyak berbeda dari kami. Versi lain baca boks redaksi halaman 80.

Cari di Pasar Loak

Saya butuh edisi 19 (16 Januari 2002) tentang situs barang-barang gratis.Saya cari edisi tersebut ke pasar loak, juga tak ada. Bisa bantu?
Imron Rosadi
Kebumen 54382
Jawa Tengah

Ya kepribèn maning la,luwih becik langganan. Silakan buka halaman 80 setiap edisi. Harga edisi lalu sama saja.

Penjawab Saat Libur

Sebentar lagi kantor kami tutup selama tiga hari, dan kantor pun kosong. Karena itu bahaslah *software* mesin penjawab untuk Wave LAN.
B.S. Samodra
Yogyakarta 55271

Surat via e-mail dialamatkan ke **surat-aktif@gramedia-majalah.com**.
Via faksimili ke **(021) 634 1833**.
Semua surat harus mencantumkan **nama** dan **alamat** lengkap.

IKLAN

Daftar harga ini hanya ancar-ancar,
per tanggal **8 November 2002**, yang sewaktu-waktu dapat berubah **tanpa pemberitahuan** terlebih dahulu.

SUMBER:
PT BHINNEKA MENTARI DIMENSI, JAKARTA **www.bhinneka.com** (021) 426 1617

MACINTOSH SERIES

- APPLE Display - M7649 Studio Display 17" Flat Panel US$ 1.131
- APPLE Display - M7928 Studio Display 15" Flat Panel US$ 655
- APPLE Display - M8058 Cinema Display 22" Flat Panel US$ 2.638
- APPLE Display - M8537 Cinema Display 23" Flat Panel US$ 3.656
- APPLE eMac - M8577 700Mhz, 128MB SDRAM, 40GB, CDRW, NVIDIA GeForce2 MX with 32 MB , 56K, NIC US$ 1.086
- eMac - M8891 700MHz PowerPC G4, 128MB SDRAM, 40GB, Combo drive (DVD-ROM/CD-RW), NVIDIA GeForce2 MX with 32 MB , 56K, NIC 10/100, Mac OS X US$ 1.152
- eMac - M8892 800MHz PowerPC G4, 256MB SDRAM, 60GB, SuperDrive (DVD-R/CD-RW), NVIDIA GeForce2 MX with 32 MB, 56K, NIC, Mac OS X US$ 1.599
- iBook - M8600 600Mhz, 128MB, 20GB, CDROM, 56K, NIC, 12.1inchTFT, Mac OS X US$ 1.316
- iBook - M8602 700MHz, 128MB, 20GB, CD+DVDRom, 56K, NIC, 12.1 inch, Mac OS X US$ 1.583
- iBook - M8603 700MHz, 256MB, 30GB, CD+DVDRom, 56K, NIC, 14.1 inch, Mac OS X US$ 1.935
- iMac - M7677 700MHz PowerPC G4, 256MB SDRAM, 40GB, DVD-ROM/CD-RW, NVIDIA GeForce2 MX with 32 MB, 56K, NIC, Built In Speaker, Mac OS X US$ 1.712
- iMac - M8535 800MHz PowerPC G4, 256MB SDRAM, 60GB, SuperDrive (DVD-R/CD-RW), NVIDIA GeForce2 MX with 32 MB, 56K, NIC 10/100, Built In Speakers, Mac OS X US$ 1.699
- iMac - M8672 700MHz PowerPC G4, 128MB SDRAM, 40GB, CD-RW, NVIDIA GeForce2 MX with 32 MB, 56K, NIC, Mac OS X US$ 1.375
- iMac - M8812 800Mhz, 256MB SDRAM, 80GB, SuperDrive (DVD-R/CD-RW), NVIDIA GeForce2 MX with 32 MB, 56K, NIC 10/100, Built In Speakers, Mac OS X US$ 2.205
- PowerBook - M8591 667MHz PowerPC G4, 256MB, 30GB, ATI Mobility Radeon 7500 with 32MB, DVD-ROM/CD-RW, 56K, NIC 10/100, 15.2-inch TFTMac OS X US$ 2.615
- PowerBook - M8592 800MHz PowerPC G4, 512MB, 40GB, ATI Mobility Radeon 7500 with 32MB, DVD-ROM/CD-RW, 56K, NIC 10/100, 15.2-inch TFT, Mac OS X US$ 3.463
- PowerMac - M8573 Dual 1.25GHz PowerPC G4, 512MB DDR PC2700, 120GB 7200rpm, SuperDrive (DVD-R/CD-RW), ATI Radeon 9000 Pro with 64MB, 56K, NIC 10/100, Mac OS X US$ 3.560
- PowerMac - M8689 Dual 1GHz PowerPC G4 , 256MB DDR, 80GB 7200rpm, SuperDrive (DVD-R/CD-RW), ATI Radeon 9000 Pro with 64MB, 56K, NIC 10/100, Mac OS X US$ 2.741
- PowerMac - M8787 Dual 867MHz PowerPC G4, 256MB DDR PC2100, 60GB 7200rpm, Combo (DVD-ROM/CD-RW), NVIDIA GeForce4 MX with 32MB, 56K, NIC 10/100, Mac OS X US$ 1.835

SOFTWARE MACINTOSH

- Quick Time VR Authoring Audio US$ 279
- Hypercard 2.4 US$ 125
- Apple Works 5.2 For Windows US$ 140
- Apple Works 6.2.2 US$ 100
- Apple Remote Desktop 1.0 (10 Clients License) US$ 363
- DVD Studio Pro 1.5 US$ 944
- Mac OS 10.1 - Simplified Chinese US$ 160
- Mac OS 10.1 - Traditional Chinese US$ 160
- Mac OS 10.1 US$ 160
- Web Objects 5.1 Retail US$ 716
- Apple Remote Desktop 10 (10 Client License)/EDU non US US$ 289
- Final Cut Pro 3.0 Retail US$ 903
- Final Cut Pro 3.0 Upgrade US$ 292
- Mac OS 10.1 For Server (10 Clients License) US$ 486
- Mac OS 10.1 For Server (Unlimited) US$ 907
- Apple Remote Desktop 1.0 - Unlimited License US$ 510
- Apple Remote Desktop 1.0 - Unlimited License/EDU Non US US$ 500
- Adobe Design Collection 5.0 US$ 1.160

SERVIS MACINTOSH

- APPLE C - M7811 AppleCare Protection Plan For PowerMac G3/G4 - Get Your 3 (Three) Years Warranty! US$ 306
- APPLE C - M7812 AppleCare Protection Plan For iMac - Get Your 3 (Three) Years Warranty US$ 180
- APPLE C - M7813 AppleCare Protection Plan For iBook - Get Your 3 (Three) Years Warranty! US$ 264
- APPLE C - M7814 AppleCare Protection Plan For PowerBook - Get Your 3 (Three) Years Warranty US$ 345

AKSESORI MACINTOSH

- APPLE Q - M7600 AirPort Card US$ 125
- APPLE Q - M8209 AirPort Base Station US$ 339
- APPLE Q - M8433 Extra Battery For iBook 12 inch US$ 155
- APPLE Q - M8665 Extra Battery For iBook 14 inch US$ 155
- APPLE Q - M8690 Optical Wheel Mouse (White) US$ 77
- APPLE Q - M8691 108 Full Keyboard (WhiteKeys) US$ 85
- APPLE Q - M8756 Speakers (White) US$ 65

SCANNER

CANON

- N1230U 1200 x 2400 dpi, A4, USB, PC/MAC US$ 228
- CanoScan D2400UF 2400 x 4800 dpi, A4, USB PC/MAC US$ 385
- N-650U 600x1200 dpi, USB US$ 87
- N640Pex 600x1200 dpi, A4, Parallel US$ 65

EPSON

- Expression 1640XL PC/MAC US$ 2805
- Expression 1680 Pro PC/MAC US$ 1.236
- Perfection 1250 2400dpi, 48 bits, A4, USB, color PC/MAC US$ 109

HEWLETT-PACKARD

- Scanjet 5400C A4, USB, 2400dpi, 48bit, eFax Softwar PC/MAC US$ 232
- Scanjet 5470C A4, USB & Parallel, 2400dpi, 48bit, Tranparancy Adapter PC/MAC US$ 285

UMAX

- PowerLook 1100 + UTA1100 A4, IEEE 1394, Photo Perfect Master, UTA, IEEE1394 Card PC/MAC US$ 1.025
- PowerLook 2100XL + UTA2100XL A3, SCSI 2, Photo Perfect Master, UTA, SCSI Adapter PC/MAC US$ 1.799

PRINTER INKJET

CANON

- S200SP 2880 x 720 dpi, 5ppm, USB PC/MAC US$77

EPSON

- Stylus C60 2880 x 720 dpi,12ppm, buffer 32KB, parallel & USB PC/MAC US$ 125
- Stylus C80 2880 x 720 dpi, 20ppm, Buffer 256KB, parallel & USB PC/MAC US$ 229

HEWLETT-PACKARD

- Deskjet 990C 600dpi, 17ppm, 8MB, PhotoREt III, parallel PC/MAC US$ 310

LEXMARK

- Z22 1200 x 1200 dpi, 6,5 ppm, Mac cap, USB PC/MAC US$ 52
- Z32 1200 x 1200 dpi + cable, USB, Mac cap. PC/MAC US$ 112
- Z52 2400 x 1200 dpi + cable, 10ppm, USB PC/MAC US$ 219

IKLAN

Nomor depan, *beredar 4 Desember*

Nge-game Kian Asyik

Bagi Anda yang gemar bermain *game*, ada sejumlah perangkat yang bisa Anda pilih, agar permainan bertambah seru. Liburan Anda pun semakin meriah.

Ya PDA, Ya Ponsel

Dua kegunaan bisa Anda peroleh dari satu alat genggam baru ini. Selain sebagai PDA (Personal Digital Assistant), ia juga bisa Anda manfaatkan untuk berhalo-halo. Teknologi Bluetooth, Infrared dan USB, melengkapi keandalannya.

Gambar di Ponsel

Dengan bantuan kabel data dan sebuah *software*, Anda bisa membuat gambar sendiri di layar ponsel Anda. Ikuti panduannya yang mudah, untuk mendapatkan hasil yang menyenangkan.

LANGGANAN? EDISI LALU?

Untuk Anda sendiri maupun untuk hadiah, Anda dapat berlangganan dan atau memesan edisi terlewat melalui **Unit Layanan Jual Gramedia Majalah**, Gedung Kompas-Gramedia Lantai 1, Jalan Palmerah Selatan 22-24, Jakarta 10270, pada hari dan jam kerja, telepon **(021) 536 0441, 536 0442**, faksimili **(021) 548 1341.**

E-MAIL KAMI

Redaksi	komputeraktif@gramedia-majalah.com
Surat Pembaca	surat-aktif@gramedia-majalah.com
Konsultasi	noproblem@gramedia-majalah.com
Solusi Masalah	antarkita@gramedia-majalah.com
Digital imaging	imaging@gramedia-majalah.com
Konsumenaktif	konsumen-aktif@gramedia-majalah.com
Naskah	naskah-aktif@gramedia-majalah.com
Sirkulasi	ulj@gramedia-majalah.com
Promosi	promosi@gramedia-majalah.com
Iklan	iklan@gramedia-majalah.com

LAYANAN 24 JAM

Jabotabek **(021) 635 9007**
Bandung **(022) 721 8477**
Semarang **(024) 357 4745**
Jogja **(0274) 619 854**
Surabaya **(031) 550 5007**
Solo **(0271) 730 377**

BAGILAH KREASI ANDA!

Jika Anda sudah menjadi anggota milis komputer*aktif*, maka pintu kami terbuka untuk menampung naskah Anda. Syaratnya?

- Karya sendiri, belum pernah dipublikasikan – jangan pertaruhkan reputasi Anda dengan menjiplak karya orang lain
- Panjang naskah maksimal 5.600 karakter (tak termasuk spasi), berupa langkah-langkah (*workshop*)
- Melampirkan *screenshot* berformat JPEG beresolusi rendah (72 dpi) – jika naskah itu layak muat, maka kami meminta Anda mengirimkan *screenshot* yang berformat PSD
- Naskah dikirimkan ke **naskah-aktif@gramedia-majalah.com**, dengan menyertakan **nama dan alamat lengkap**

komputer*aktif*

EDISI INDONESIA

Penerbit PT Prima Media Pustaka
Pemimpin Umum A.M. Elly Handojo
Pemimpin Perusahaan Hartanto
Pemimpin Redaksi/Redaktur Pelaksana Antyo Rentjoko
Redaktur Farid Wahdiono, Rismawan
Staf Redaksi Pramana Sukmajati, Desiderius Ardhy Artanto, Aditya Wardhana, Andy Baskoro, Yuliandi Kusuma
Artistik Viky Hendrizal, Ariyo Praditiyo, Calvin Irvan, Ade Wahyu Pratama
Fotografer Rano Kusuma
Sekretariat Karolina Novita Rini
Alamat Gedung Perintis Lantai III
Jalan Kebahagiaan 4 - 14
Jakarta 11140
Telepon (021) 260 1234
pesawat 2301 - 2304
Faksimili (021) 634 1833

Koordinator Produk C. Susy Triputranti

Promosi dan Sirkulasi
Gedung Guna Elektro Lt. 2
Jl. Terusan Arjuna Utara 50
Kebon Jeruk, Jakarta 11510
Telepon (021) 5696 9990
Faksimili (021) 5696 9995

Promosi Agus Sutedi Prabowo, Salim Djundam

Lisensi & Hak Cipta Internasional
Bobby Christoffer

Sirkulasi H. Murtomo, Yance Gunawan

Alamat Iklan dan Produksi
Gedung Kompas Gramedia Unit II Lt. 5
Jl. Palmerah Selatan 22- 24
Jakarta 10270
Telepon (021) 548 0888, 548 3008, 549 0666
Faksimili (021) 548 3146, 5494035

Iklan Yosef Bastaman, Reza Agus Widjaya, Eliza Febriyanti

Produksi Fransiska Setyarini, V. Ninik Trihatmini

komputer*aktif* diterbitkan oleh Gramedia Majalah (www.gramedia-majalah.com), atas lisensi Sanoma Uitgevers, Hoofddorp, Nederland (www.vnu.com).

© 2002 VNU Business Publications BV/ VNU Business Publications Ltd.
komputer*aktif* adalah merek dagang terdaftar dari VNU Business Publications Ltd.

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dilarang mengutip, menyalin, memperbanyak, dan menyebarluaskan, sebagian maupun keseluruhan isi majalah ini, dengan cara apapun, tanpa izin tertulis dari pemegang hak cipta.

Edisi serupa: *ComputerIdee* (Nederland), *ComputerIdee* (Belgia), *ComputerActive* (Inggris), *ComputerAktiv* (Hungaria), *ComputerIdea* (Spanyol), *ComputerIdea* (Italia), *PC Direkt* (Jerman), *PC Direct* (Prancis)